NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE

Bethesda, Maryland

Surgeon General's Office
LIBRARY.
Section, ~~H~~ B
No. 101792.

JOANNIS
BROWNE
regii Chirurgi ordinarii
MYOGRAPH
NOVA
editio altera
multis in locis em
101792
Apud JACOBUM MOUKEUM
Bibliopolam Leydenſem

MYOGRAPHIA NOVA

SIVE

MUSCULORUM

OMNIUM

(In Corpore Humano hactenùs repertorum)

Accuratiſſima Deſcriptio, in

Sex PRÆLECTIONES Diſtributa.

Nomina Singulorum

In ſuo quæque Loco, ſituque Naturali, in Æneis MUSCULORUM Iconibus exarantur: Eorum item Origines, Inſertiones, & Uſus, Graphice Deſcribuntur, Additis inſuper ipſius *AUTHORIS*, & aliorum Nuperrimis Obſervationibus & Inventis.

OPERA & STUDIO

JOANNIS BROWNE, *Sereniſſimi* CAROLI *Secundi, Britanniarum Regis, Nec-non Noſocomii Regalis, quod eſt ad* D. THOMÆ. *Chirurgi Ordinarii.*

SURGEON GENERAL'S OFFICE 101792 LIBRARY

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud JACOBUM MOUCKEE.

M. D. C. LXXXVII.

MONOGRAPHIA
NOVA
MUSCORUM

CELSISSIMO PRINCIPI

JACOBO,

Eboraci & Albaniæ Duci, Ultoniæ Comiti, &c.

Et quod omnes Titulos,
Omne Decus Nomenque suâ unius claritudine perstringit,

CAROLI SECUNDI

Sereniſſimi Sapientiſſimique Britanniarum REGIS, uno Providentiæ Miraculo reſtituti, perpetuo ſervati, Amico certiſſimo, ac Germano FRATRI.

Celſiſsime PRINCEPS,

CUM Muſculi ſint Virium Humanarum Fundamenta, cui potiori jure conſecratur ea, quæ de his a nobis inſtituitur Tractatio, quam tibi fulcro ac Tibicini rerum Britannicarum, cujus Corporis Heroici Divinum robur, animique in Dubiis aut afflictis rebus inconcuſſa firmitudo terrâ marique tam inſignia extiterunt; ut nulla gens tam barbara, tam diſſita reperiatur, tamque a famæ tuæ celebritate aliena, quo tui nominis ingens admiratio, cum metu quodam & formidine conjuncta non perva-

sit. *Fortitudinem Prudentiamque* tuam, sicut, debent agnoscunt *Hispani*, sensere *Galli*, & ad earum vel leviſſimam mentionem ac memoriam totis artubus contremiscunt *Belgæ*, adeo ut Sanguine Regno conjunctiſſimus, virtutibus tamen Regiis, conjunctior videaris.

Tibi itaque (Celſiſſime Princeps) haſce Muſculorum omnium Iconas novâ Methodo delineatas & expreſſas, (quaſi tot votivas Tabulas pro vitâ exoptatiſsimâ tuâ primum à fluctuum deinde à tetriori Schiſmaticorum rabie Supremi Numinis auſpicio liberatâ) Humillimé dicat conſecratque

Celſitudinis tuæ.

Cliens devinctiſſimus

& Servus Humillimus.

J. BROWNE.

SYNOPSIS,

SEU

Brevis Enumeratio

Omnium Muſculorum Humani Corporis,

CUM

Suis Propriis Nominibus, in ſitu naturali, uti in Diſſectione exhibentur.

OBliquus Deſcendens.
Obliquus Aſcendens.
Rectus.
Pyramidalis.
Tranſverſalis Abdominis.
Frontalis.
Corrugator.
Aperiens Palpebram rectus.
Claudens oculum ſuperior.
Claudens oculum inferior.
Recti quatuor Muſculi Oculi.
Obliquus primus Oculi.
Obliquus ſecundus Oculi.
Attollens Aurem.
Detrahens Aurem.
Adducens Aurem.
Abducens Aurem.
Externus Tympani auris.
Internus Tympani auris.
Abducens Naſi alas.
Attollens Naſi alas.
Claudens Naſum externus.
Communis claudens Alas.
Zygomaticus Riolani.
Abducens Labia.
Deprimens Labii inferius.
Conſtringens Labia.
Platyſma Myodes ſeu Quadratus.
Buccinator.
Maſſeter ſeu Manſorius.
Temporalis ſive Crotaphites.
Maſtoides.
Biventer ſive Digaſtricus.
Coracohyoides.
Sternohyoides.
Sternothyreoides.
Hyothyreoides.
Styloceratohyoideus.

Ptery-

Pterygopalatinus.
Spheno-palatinus.
Mylohyoides Riolani.
Geniohyoides.
Myloglossus.
Ceratoglossus.
Geniogloſſus.
Hypſilogloſſus.
Styloglossus.
Lingualis.
Cricothyroides anticus.
Oeſophagus ſeu Sphincter gulæ.
Stylopharyngæus.
Cephalopharyngæus.
Cricoarytænoides Poſticus.
Cricoarytænoides lateralis.
Arytænoides.
Thyroarytænoides.
Sphenopharyngæus primus.
Sphenopharyngæus ſecundus.
Pterygoides externus.
Pterygoides internus.
Longus.
Scalenus.
Pectoralis.
Subclavius.
Serratus major Anticus.
Serratus minor Anticus.
Intercoſtales externi.
Incercoſtales interni.
Cremaſteres.
Director Penis.
Accelerator penis.
Muſculi Clitoridis.
Levatores Ani.
Sphincter Ani.
Sphincter Veſicæ.
Detruſor Urinæ.
Diaphragma.

Hic Corpus pronum jaceat.

Trapezius ſeu Cucullaris.
Latiſſimus Dorſi.
Rhomboides.
Levator Patientiæ.
Rotundus major.
Superſcapularis ſuperior.
Superſcapularis inferior.
Nonus Humeri Placentini ſive Rotundus minor.
Subſcapularis.

Si totum Brachium à corpore cum Scapulâ diſcindas, horum Muſculorum ſequentium diſſectio eò facilius perficietur.

Deltoides.
Biceps.
Octavus Humeri Placentini ſive Coracobrachialis.
Brachiæus internus.
Gemellus major.
Gemellus minor.
Anconæus.
Palmaris.
Caro muſculoſa Quadrata.

Fle-

Flexor Carpi interior ſeu Ulnaris.
Flexor Carpi exterior ſeu Radialis.
Flexor ſecundi Internodii Perforatus.
Flexor tertii Internodii Perforans.
Flexor tertii Internodii pollicis.
Pronator Radii Teres.
Pronator Quadratus.
Flexores primi Internodii digitorum.
Flexor primus, primi Internodii pollicis.
Flexor ejuſdem ſecundus.
Flexor ſecundi Internodii Pollicis. { Primus, Secundus, Tertius, Quartus.
Minimi Digiti Abductor.
Pollicis Abductor.
Pollicis Adductor.
Interoſſei.
Extenſor Carpi exterior.
Extenſor ſecundi & tertii Internodii digitorum.
Supinator Radii Longus.
Extenſor pollicis oſſis tertii.
Extenſor ſecundi & tertii pollicis.
Abducens Indicem.
Supinator Radii brevis.
Primi Internodii extenſores.

Hic ad Corpus ipſum revertas ut in ſitu priori diſpoſitum fuit.

Serratus Poſticus ſuperior.
Serratus Poſticus inferior.
Splenius.
Trigeminus.
Tranſverſalis.
Spinatus.
Recti majores.
Recti minores.
Obliqui ſuperiores.
Obliqui inferiores.
Longiſſimus Dorſi.
Sacrolumbus.
Cervicalis deſcendens.
Sacer.
Semiſpinatus.
Quadratus.
Pſoas parvus.

Si Femur à Corporis Trunco ſejungas, dividendo os Ileon ab oſſe ſacro ſubſequentium muſculorum diſſectio melius peragetur.

Iliacus internus.
Glutæus major.
Glutæus medius.
Glutæus minor.
Pyriformis ſeu Iliacus externus.
Obturator internus.

Quadrigeminus.
Obturator externus.
Membranoſus.
Sartorius.
Gracilis.
Rectus.
Vaſtus externus.
Vaſtus internus.
Biceps.
Semimembranoſus.
Seminervoſus.
Triceps.
Lividus.
Gaſterocnemius externus.
Plantaris.
Gaſterocnemius internus.
Subpopliteus.
Flexor tertii Internodii perforatus.
Adducens Pollicem.
Abducens minimum digitorum.
Tranſverſalis Placentini.
Tibiæus anticus.
Peroneus primus.
Peroneus ſecundus.
Extenſor tertii Internodii digitorum.
Extenſor ſecundi Internodii digitorum.
Interoſſei.

Frontalis
Temporalis
Biceps
Brachialis
Pectoralis
Tendo Defendens

Brachialis
Biceps
Cubit. Extensor
Trapezius idem
Deltoides
Latissimus
Dorsi
Glutæus Maximus
Gracilis
Triceps
Biceps
Semitendinosus
Semimembranosus
Gastrocnemius
Soleus
Tendo Achillis

Frontalis
Carpi Flexores
Biceps
Deltoides
Pectoralis
Rectus
Lumbo Dorsalis
Rectus
Rectus
Pectinis
Vastus Internus
Sartorius
Rectus
Vastus externus
Vastus Internus
Rectus
Vastus externus
Tibialis anticus
Extensor digitorum communis
Extensor Internodii Pollicis

TAB. I.

Prælectio prima

PRÆLECTIO PRIMA.

Obliquus Deſcendens.

HOC primum par Muſculorum, quo natura, tanquam Velo, cooperuit Abdomen, induitur fibris in obliquum actis, & à deſcenſu *deſcendens par* vocatur. Oritur autem ab inferiori parte ſextæ, ſeptimæ, octavæ, nonæque coſtarum, ſerratâ quâdam ſpecie accommodatûm, applicatumque *Serrato Majori Antico*; membranoſum fit in Tranſverſis proceſſibus coxendicalium vertebrarum, & in parte Oſſis Ilei deinde pertranſiens *lineam albam* in *Os Pubis*, lato Nervoſoque tendine in medium fertur abdomen. Hic Muſculus tam arctè tendini ſubjecto adhæret, ut ſine laceratione vix ac nè vix quidem poſſit divelli. Qui quidem tendo unà cùm ſocio ſuo Tendine, ſive lacer ſive ſuprà modum in latitudinem auctus, facit ut aut Omentum aut certè inteſtina in Inguen ſive Scrotum prolabantur, unde oritur Hernia quam ab Omento aut inteſtinis in inguen ſive Scrotum decidentibus, Chirurgi Medicique Omentalem, inteſtinalemque dixere. Si vis hunc Muſculum ſcitè diſſecare, ſeparabis ab eo *latiſſimum* dorſi, ubi primùm inſeritur, jungiturque deſcendenti, ſic enim fiet, ut originem *deſcendentis*, quæ in lumbis requirenda eſt, facilius clariuſque diſſecando aſſequaris.

Hic Muſculus à latere comprimit abdomen.

Obſ.

Uſus hujus Muſculi præcipuus, uti *Columbus Laurentiuſque*, Idonei teſtes, affirmant, in contractione Thoracis collocandus eſt, quem ſæpenumerò ſurſùm cogit, & incredibile quantum inſervit Reſpirationi. Omnino memoratu in hoc loco dignum eſt, quod de hoc Muſculo ſcriptum reliquit *Laurentius*, eum nempe, contrà quàm fieri ſolet in cæteris Corporis humani Muſculis, perpetuò incurvari, & in ſeſe introrſum reverti priuſquam operetur, quo fit ut facilius comprimens & coarctans internas ventriculi & abdominis cavitates, laxitudinem inferioris ventris cohibeat interno niſu, qui ſurſum tendit, & ſaburram viſcerum eâdem operâ extrudit & elidit foras. Quinetiam & illud obſervari velim, quod hi Muſculi conſtringunt Inteſtina, in Angulis obliquè deſcendentibus.

Uſus.

Obſ.

Obliquus Aſcendens.

Suppetias fert hic Muſculus priori in communi actione comprimendi.

PRoximè ſubſternitur obliquo deſcendenti & prædito Fibris aſcendentibus oritur carnosâ facie ab Oſſis Ilei appendice, à proceſſibus autem earundem vertebrarum, ut prius, Membranoſus; inde aſcendens in coſtas undecimam, duodecimamque margine carnosâ, porrigitur in tendinem latum, duplicemque, cui alligatur Muſculus Rectus; pergit autem inde ad *lineam albam ſemilunaremque*, & inſeritur in coſtas nonam, decimam, undecimam, duodecimam. Muſculus hic certiſſimè facilliméque inter diſſecandum oſtenditur, ſi prius Nervum, qui inter hunc Muſculum tranſverſumque Medius reperitur, juxtà Os Ileon, unde naſcitur, quæras.

Uſus. Uſus & Actio principalis hujus Paris, ſi *Columbo* credimus hic eſt, ut deorſum trahat Muſculos Thoracis naturâ in hoc conſtituente ſeriem Fibrarum, prioribus in obliquo deſcendente oppoſitam & contrariam, ut eo arctior compreſſio fiat.

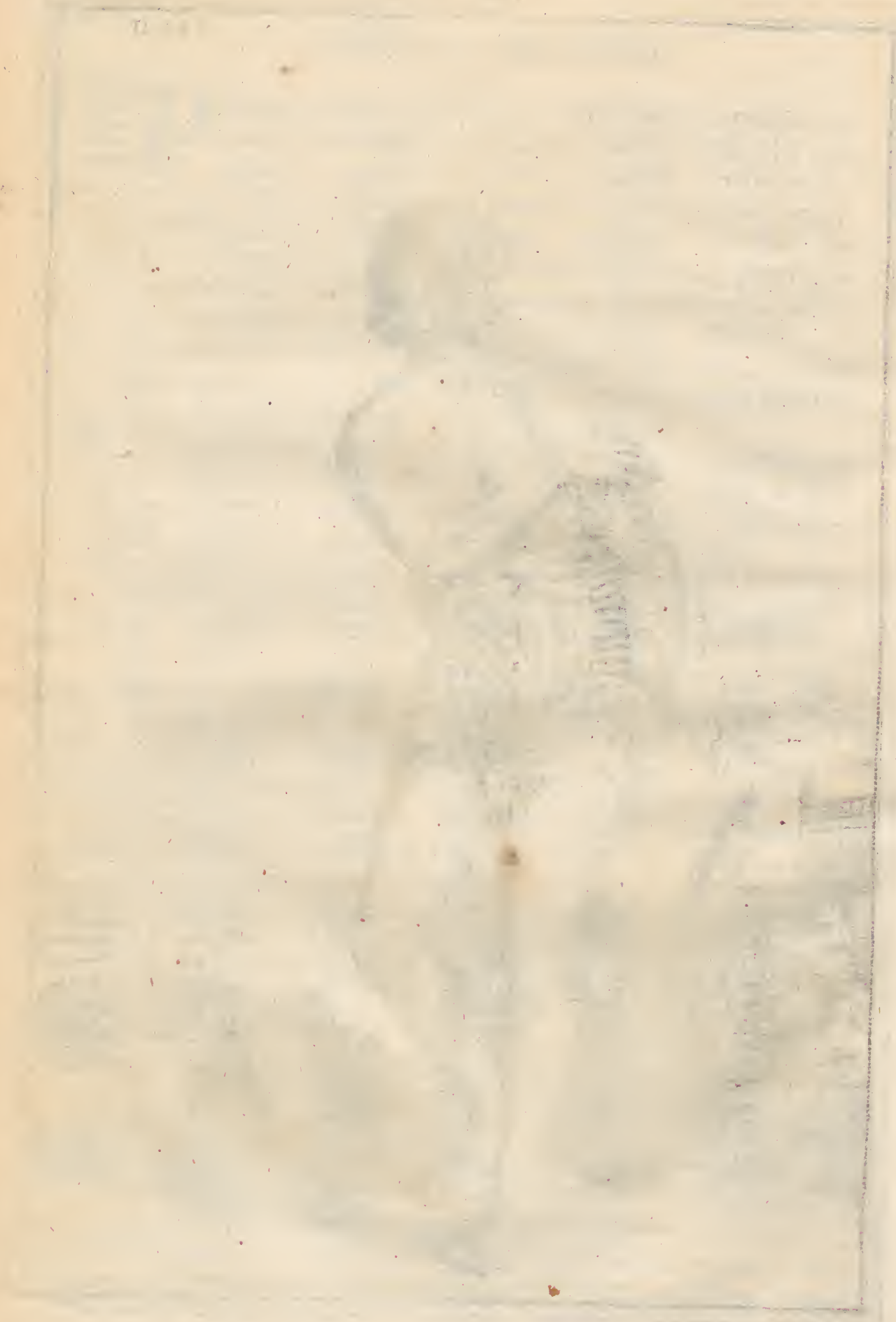
Obj. Quibus addi poteſt, niſi me animus fallit, quod cùm hic Muſculus obliquè aſcendens juxtà Os Pubis obliquè perforetur à Muſculis Cremaſteribus, Spermaticiſque Venis & Arteriis, paulò ſuprà foramen Muſculorum obliquè deſcendentium hoc ideò fieri, ut obliquè aſcendentes Muſculi obliquè deſcendentibus proximè ſubſtrati, contrario Fibrarum motu, cogant eos in angulos obliquè aſcendentes.

Porrò cùm diverſi Muſculi Abdominis diverſimodè ſeipſos introrſum contrahentes, detrudant eâdem operâ Viſcerum excrementa, & contrario Fibrarum in ſeſe redeuntium motu reducant ventriculum & inteſtina, in ſuum quæque locum ſitumque naturalem, obſervandum tamen eſt, motum muſculorum abdominalium motui diaphragmatis oppoſitum & inimicum eſſe, & vice versâ motum Diaphragmatis motui muſculorum Abdominalium, nàm cùm Diaphragma ſuo motu dilatet Thoracem ut eo commodius recipiat pulmonem ab aëris ingreſſu tumentem ac diſtentum, ejus ſuperficies ad plani & Horizontalis formam proximè accedens ità deprimit ſtomachum & inteſtina, ut chylus in *Ductum Chyliferum* motu leniſſimo ſenſim inſinuetur. E contrà verò ceſſante ipſius diaphragmatis preſſurâ, pulmonibus, extruſo aëre, in ſitum habitumque priorem redeuntibus, tunc Muſculi Abdominales partes ſuas agunt & de diaphragmate, dum idem in arcum trudunt, quaſi vindictam ſumunt, ſurſum premendo & coarctando Thoracem, ut de ventriculo ſtatim flacceſcente, Inteſtina & Stomachum trahunt introrſum & ſurſum, per contractionem Muſculorum abdominalium.

Rectus.

TAB. II.

Obliqui Descendentes ejus Tendo
Obliqui Descendentes
Linea Semilunaris
Recti
Linea Alba
Recti



TAB. III.

Cutis
Serratus
Intercostales
Sitis
Sitis
Sitis
Obliqui descendentes
Rectus
Rectus
Rectus
Obliqui ascendentes

Rectus.

HOC tertium par Musculorum Fibras habet rectas, & fortes, & carne benè multâ obvolutas: oriuntur ab Osse Pubis, & procedentes inde per longitudinem Corporis inseruntur in latera sterni, ubi costarum ultimæ, quæ quidem propriè costæ dicuntur, suas cartilagines habent. Insertiones horum Musculorum variæ & multimodæ in variis corporibus reperiuntur; interdum tres visuntur, interdum quatuor, interdum tres cùm dimidiâ, interdum à superiore sterni parte, interdum ab inferiore. Sicut etiam Anastomotes vasorum mammillarium externorum, & Epigastricorum internorum, quas fœminæ constanter habent, masculi rarenter, neque minus admirabilis est varietas ista quæ oritur ex multitudine Nervorum ad perigrapha recti paris pertingentium, nam ubicumque vides quatuor Perigrapha, ibi nulli sunt Musculi Pyramidales.

Musculus hic ventrem antrorsùm cogit.

Inter omnes constat hos Musculos, qui recti dicuntur, singulares animalium corporibus fructus utilitatesque præstare, sed qui tandem usus aut solus aut præcipuus haberi debeat, non perinde convenit inter omnes. Aliis assignantibus abductionem penis à costis deorsum versus, quò pertinet, quod cùm surgimus dè lecto, hi musculi videntur tumescere & extrinsecùs impleri. Alii verò statuunt eorum utilitatem in inflexione Thoracis esse constitutam, utpote qui deducunt pectora versus Os Pubis, & retrahunt eodem tempore Os Pubis versus Thoracem, ità ut ex horum Musculorum ancipiti contractione duo simul, iique planè diversi & oppositi motus oriantur.

Usus.

Ego autem, si conjecturam meam fas est interponere, Mallem ut hi Musculi originem ducentes ab Osse Pubis & sterno, & inserentes se in lineam albam, & decurrentes in longitudinem per Medium abdomen, hunc potius usum corporibus animalium præstare judicentur, ut insertiones premant introrsum, & opitulentur motui, qui Peristalticus dicitur, in exclusione grandioris Excrementi.

Obs.

Pyramidalis ſive Succenturiatus.

Hic abdomen deorsùm premit.

NOmen Sortitur à Pyramidis formâ, quam probè imitatur; oritur latus & carnoſus ab externâ parte oſſis Pubis, & tranſiens nonnihil infrà rectum, inſeritur tendine longo & rotundo in lineam albam; hi Muſculi nonnunquam abeſſe deprehenduntur in iis, quibus obtigit origo muſculi aſcendentis non ab Oſſe Ileo, ſed à forti ligamento internè tranſienti à ſpinâ uſque ad Os Pubis, quique præditi ſunt quatuor Perigraphis in *recto*.

Veſalius, *Adernaus* & *Columbus* in eo omnes conveniunt, Pyramidales & rectos eandem utroſque originem habere, ſed perperam; nam pro comperto affirmare poſſumus hos Muſculos ab invicem evidentiſſimè diſtingui.

Fallopius eorum primus indagator, actionem eorum collocat in compreſſione, & affirmat eos promovere urinæ excretionem. *Laurentius* ait, ſi hujus paris unus à ſocio ſuo ſeorſim operetur, lineam albam trahi deorſum, obliquè; ſi ſimul ambo concurrant in agendo, directè & ad perpendiculum eandem cogi, & ſimul comprimi inguinis & veſicæ partem quando mittitur ad libitum urina. *Columbo* placet, erectionem Penis ab his Muſculis plurimum juvari, verum ejus ſententia Lloydio non probatur, ſitu repugnante, & præterquam quod non pertingunt uſpiam ad penem, etiam in fæminis manifeſtè deprehenduntur.

Tranſver-

TAB. IV.

TAB. V.

Transversalis.

ORitur à lumborum processibus transversis, ab osse Ileo, & à Cartilagineâ parte internâ inferiorum costarum incluſus Membranæ Nervosæ, & ab eodem ligamento procedens quo Pyramidalis; habet etiam carneam originationem ab internâ parte costarum, quæ nothæ sive spuriæ dicuntur, & desinit in latum tendinem ad semilunares Membranas, & lineam albam, & sic deorsum usque ad Os Pubis; adhæret firmiter adjacenti peritonæo per totam longitudinem ad Pubem usque, sed in pube separatur. Bartholinus ait, præcipuum ejus usum in Coli compressione versari. Sed inter omnes Anatomicos constat, hos Musculos tractioni abdominis introrsum inservire, actioni utique omninò necessariæ ad contractionem ventriculi inferioris; Spigelius ei aliam actionem assignat, nempe quod Thoracem versus latera in gyrum agit, eâ ratione Fovens & excitans calidum naturale; accedit quod hi musculi solito crassiores, tutelam quandam præstant partibus subjectis. *Premit abdomen introrsum.*

Musculus Transversalis obliquè perforatur, à cremasteribus Musculis, & à Spermaticis Venis & Arteriis, paulò suprà Musculum obliquè ascendentem; ità ut Foramina obliquè descendentis ascendentisque Musculorum abdominalium sibi invicem affabrè accommodata, in lineis non ad perpendiculum sive nadir sed ad Horizontem rectis, intercipiant & obstruant intestinorum transitum, nè decidant in scrotum. Transversales Musculi latitudinem abdominis transversim transeuntes occurrunt Fibris *Recti*, quæ cohibent intestina per longitudinem abdominis descendentia, sicut Fibræ transversi transversim transeuntes, Fibras recti secant ad Angulos rectos, & ità muniunt intestina transversim, sive in abdominis latitudinem. *Obj.*

Cremasteres, sive Suspensorii.

TEsticuli tribus tunicis perpetuò vestiuntur. *viz.* 1. Erythroide sive rubrâ. 2. Elytroide sive vaginali. 3. Albugineâ sive nerveâ. Extimæ Membranæ primæ tunicæ adnascuntur Musculi Cremasteres, alius atque alius ab alterutrâ parte, qui quidem Musculi in Maribus originem sortiuntur à ligamento Ossis Pubis.

Dartos.

Nihil aliud est quam cutis ipsa in quâ testiculi suspensi, ceu in bursâ continentur, Fibris carnosis instructa, quarum beneficio, pars hæc variè contrahitur corrugaturque.

Director Penis.

Oritur ab appendice coxendicis, infrà originationem corporum Nervosorum, in cujus interiori parte, etiam crassissimæ Fibrarum exitum sortiuntur & evanescunt præ tenuitate.

Accelerator Urinæ.

Oritur carnosus à Sphincter Ani & cùm socio suo internè & à latere conjunctus, progreditur in anteriora penis inseriturque urethris, & vulgò creditur urethris dilatandis à naturâ factus.

PRÆ.

Fœtus præsentatione
pronus
Fœtus in Situ

Prælectio Secunda

Tab VII

Fig. 1.

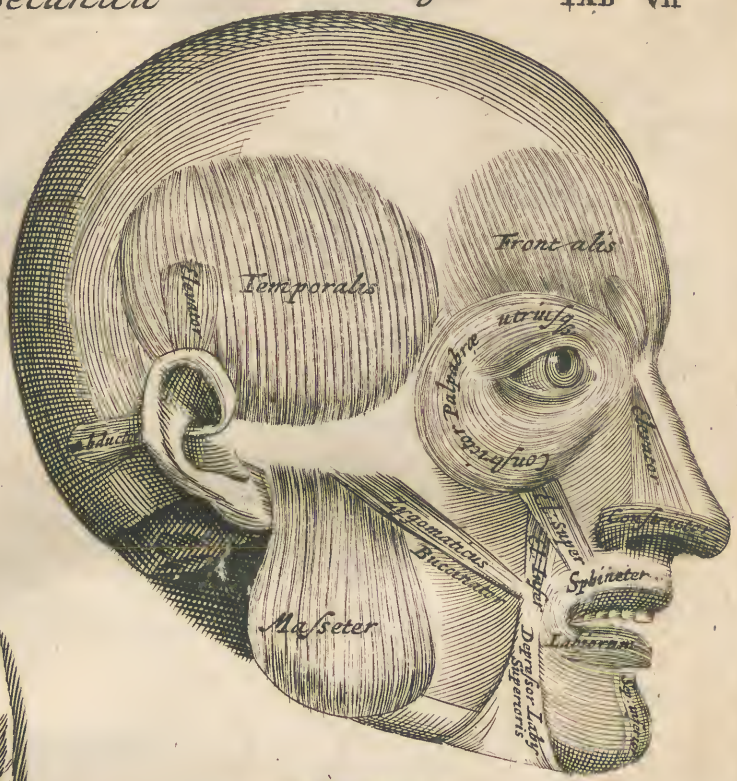


Fig. 6.

Fig. 5.

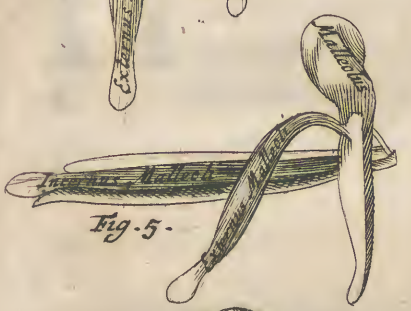


Fig. 4.

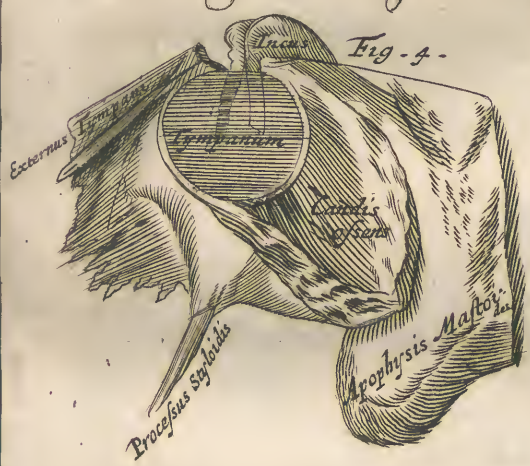


Fig. 8.

Fig. 7.

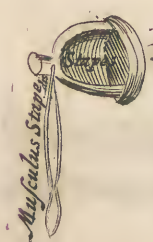


Fig. 3.

Fig. 2.

PRÆLECTIO SECUNDA.

Frontalis.

Frontem attollens.

HIC Musculus oritur à parte Frontis elatissimâ, ubi desinit capillitium, quàque Membrana carnosa cranio firmissimè adhæret, haud ità longè à Musculo temporali; deinde recta decurrens in cutem oculos tegentem, inque supercilia inseritur. Hunc Musculum à cranio separans inter dissecandum, invenies nervos in eum, ab eodem utique cranio Immissos.

Obs.

Usus.

Corrugator.

A summo Naso vel Majori oculi Cantho exortus, obliquè versus tempora incedit, ibique sensim inter Fibras Musculi Frontalis attenuatur & desinit.

Occipitalis.

In paucis reperitur, originem à futurâ Lambdoide educit, inque carnosam membranam, quæ & Frontis Musculos excipit, inseritur.

Orbicularis Clausor.

Oculum deprimens.

Oritur ab initio acuto ex interiore oculi cantho & parte Supercilii Naso proximâ, unde transit obliquo & propè transverso ductu & carneus latusque transeundo factus inseritur in canthum exteriorem.

Elevator Palpebræ.

Oculi Elevator.

Oritur à summo Naso propè angulum Palpebræ inferioris tenuis, membranosus & acuminatus, unde transverso tramite in mediam ferè palpebram delatus carneus fit & inseritur tandem, progrediendo transversim, in eundem angulum cum orbiculari.

Elevator alarum Nasi.

Elevator Nasi.

Oritur à summo Nasi osse juxta foramen Lacrymale, initio acuto simul & carneo; unde à latere descendens itinere triangulari & per totum illud os transcurrens, latus carneusque inseritur in alas Nasi, quas sursum trahit & nares unà aperit ac dilatat.

Usus.

Naſi alarum Dilatator.

Dilatator alarum Naſi.

Oritur ab initio tenui & carneo, ex oſſe Maxillæ ſuperioris, propè primum par Muſculorum labialium, & in inferiorem ſuperioremque alarum partem inſertus, eas ſurſum trahit & Nares unà dilatat.

Conſtrictor alarum Naſi.

Conſtrictor alarum Naſi.

Hic à quibuſdam Orbicularis dicitur in ſuperiori labro deprehenſus; quod deorſum cogendo, eâdem operâ coarctat nares. Scripſit Bartholinus obſervâſſe ſe appendicem quandam hujus Muſculi in labrum ſuperius deſcendere, idque in iis hominibus qui Naſos ſuos attollere nequibant, niſi ſimul attollerent etiam ſuperius labrum. Hic autem adeò ſuprà modum gracilis eſt, ut viſum penè fugiat, neque poſſit commodè *cælo* repreſentari.

Labium ſuperius attollens.

Zygomaticus ſeu Diſtortor Oris.

Oritur ex oſſe Zygomate, ab initio carneo & lato; unde obliquè deorſum & prorſum decurrens inſeritur in latus labri ſuperioris propè Naſi primum, qui illum ſurſum cogens, utrinque à lateribus adjungit ſibi.

Elevator Labii.

Elevator Labii ſuperioris.

Oritur, ut prior, ex oſſe Zygomate, carneus, rotundus, & obeſus, & labiis inſertus, illic ubi labia deſinunt & committuntur, ducit ea ſurſum & extrorſum.

Depreſſor Labii inferioris.

Depreſſor Labii inferioris.

Oritur carneus ab infimâ & extimâ parte inferioris Maxillæ, unde obliquè decurrens craſſiuſculus inſeritur meditullio labii inferioris, cogens illud deorſum & extrorſum. Hic in aliquâ ſui parte creditur à pleriſque Quadrato detrahenti tam arctâ neceſſitudine conjunctus, ut uterque Muſculus in unum coaleſcat.

Labii Conſtrictor.

Orbicularis ſive Sphincter Labiorum.

Hic utrique labio communis & è materiâ Fungosâ vel ſpongiosâ factus, oritur cùm fibris in orbem redeuntibus à mediis oſſibus utriuſque Maxillæ, & labiis eam, quam præ ſe ferunt, formam attribuit. Os nempè circuit ſphincteris inſtar, labia

labia ad se mutuò velut in osculum trahens, quæ cuti rubræ firmiter adhærent colorem suum rubrum & coccineas Veneres vicissim labiis impertienti.

Buccinator seu Constrictor cum Ductu salivali.

Constrictor Labii & genarum.

Oritur perinde à Maxillâ utrâque à superiore nempe parte superioris, & ab inferioris inferiore, ubi incipit gingiva & genas complectitur flexu circulari. Tunica oris propria adeò firmiter ei intus adhæret, ut ab eo non nisi ægrè admodum separari ac divelli queat: à parte suâ exteriore tendinem habet magnum rotundumque in medium ejus insertum, qui quidem tendo ortum ducit à materiâ quâdam glandulosâ, ossi Zygomatico, juxtà initium ipsius adnascente; hic autem Musculus dentibus hunc usum præstat, ut cibum versus illas agat expellatque si qui fortè in intervallo genarum & gingivæ nondum satis comminutus & præmansus, gulæ & stomacho rectè committi non possit.

Quadratus, seu Platysma Myodes.

Genarum Depressor.

Hic Musculus sub colli cute situs, gracilis ibidem visitur & Membranosus, eidemque cuti firmiter adhærens. Oritur autem à vertebris colli, scapulâ, claviculâ & sterno, tenuis & latus, cum fibris Membranosis benè multis, unde sursum pergens cum fibris obliquantibus inseritur mento, quà labia conjunguntur, & oris aperturæ sive hiatui promovendo inservit. Sequitur à convulso spasmus Cynicus. Ad fœliciorem ejus indagationem ostensionemque in celebrandâ dissectione, relinquas, oportet, elongationem ejus, quæ facit *adductorem auris* ad interiora, quem quidem adductorem rarò desiderabis. Cura etiam quàm maxima adhibenda est, in eo à cute, cui ut suprà dictum est, arctissimè adhæret, peritè separando.

Usus.

Observ.

Crotaphites seu temporalis.

Elevator maxillæ superioris.

Oritur ab osse Frontis, Sincipitis, & Sphenoeide, carneus & semicircularis; unde, angustior factus, Os Jugale subit, cum brevi, sed firmissimo & carneo tendine, juxta processum inferioris Maxillæ, cui nomen est Corone. Huic assignantur tres Nervi ab alterutro latere, primus à tertio, secundus à quarto, & tertius à quinto pari, quo factum est, ut vulnera hac in parte accepta, periculosa certè semper, nonnunquam verò, etiam mortifera reperiantur. Hunc Musculum si scitè eleves, sub eo periostium invenies, etsi contrarium multi asse-

Usus.

Obs.

rahit. Maxillam inferiorem ſurſum trahit, os unà claudens denteſque conſtringens.

Digaſtricus ſive Biventer.

Maxillæ inferioris depreſſor.

Oritur à proceſſu ſtyloide latus & nervoſus, unde rotundus, carneus, graciliſque factus, ubi primum ſub ſtyloide recurvatur; Tendo fit nervoſus & rotundus. Dein autem carneus iterum apparet, & in mediam interioremque partem inferioris Maxillæ inſeritur, quam deorſum trahendo os aperit.

Maſſeter.

Maxillam inferiorem diverſimodè movet.

Oritur à duplici initio, firmus, amplus & Nervoſus; primò à futurâ, quâ quartum & primum ſuperioris Maxillæ oſſa committuntur, deinde carneus ab oſſe jugali, in Maxillæ inferioris partem exteriorem firmiter largiterque inſertus, maxillam inferiorem fibris ſuis variè intertextis prorſum, retrorſum & à latere movet.

Ele-

TAB. VIII

Fig. I.

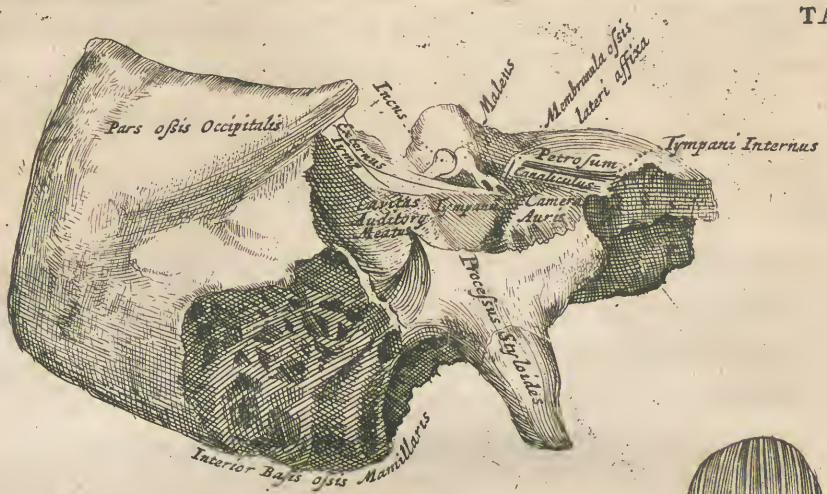


Fig. III.

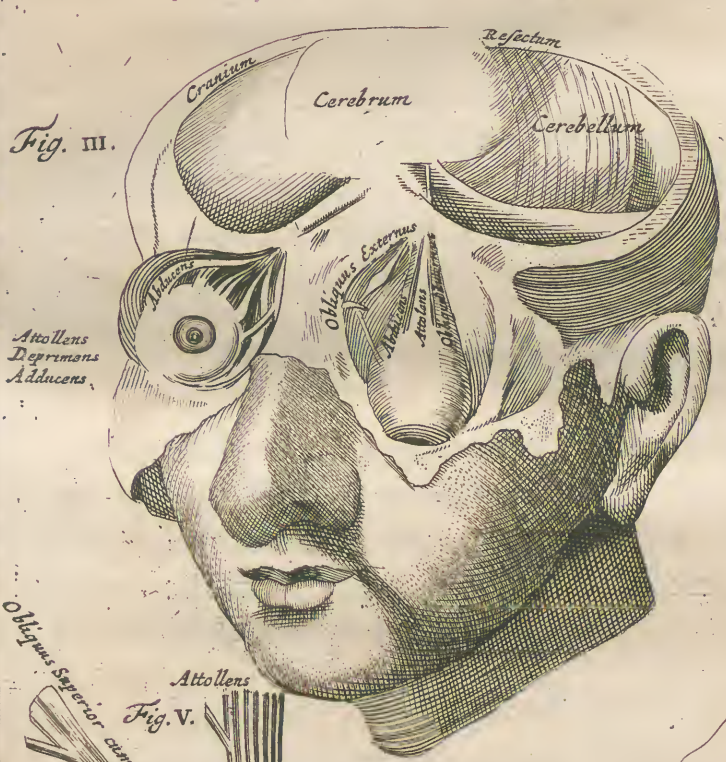


Fig. III.

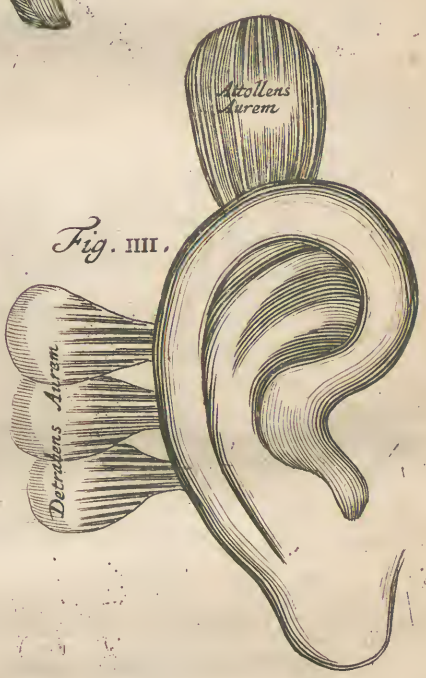


Fig. V.

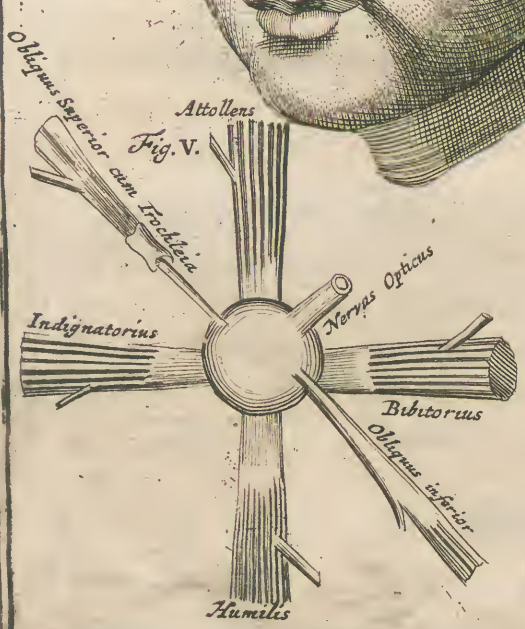
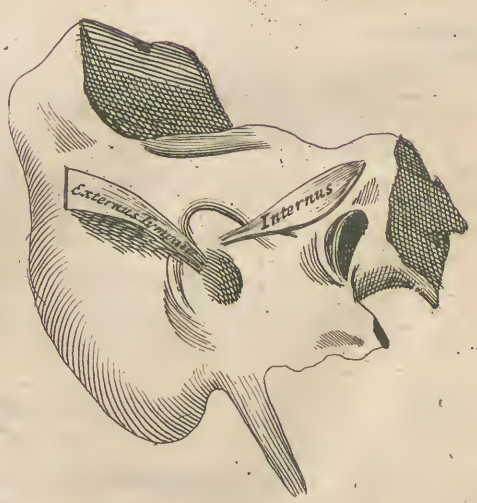
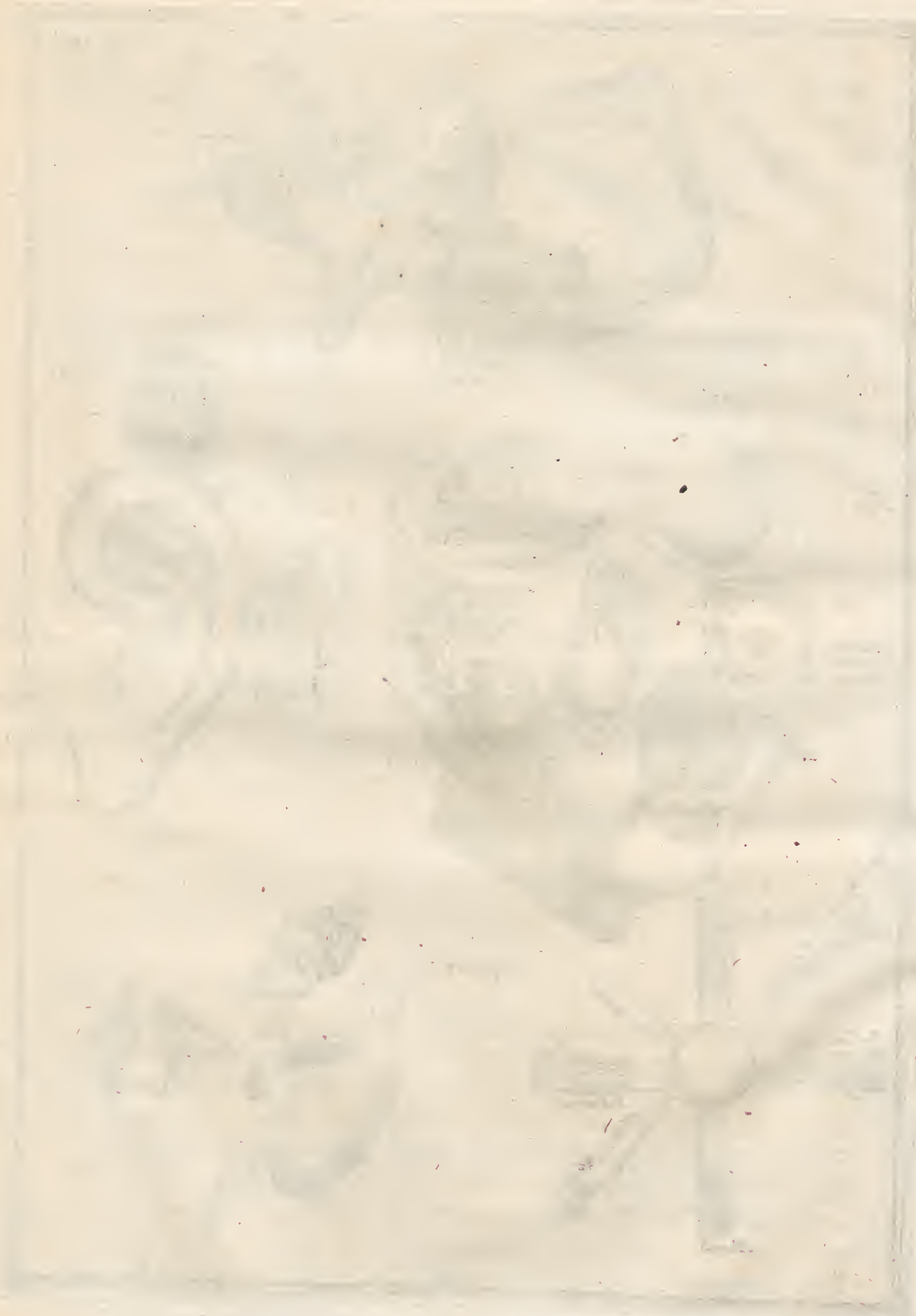


Fig. VI.



SURGEON GENERAL'S OFFICE
LIBRARY



Elevator Auris.

Aurem attollens.

ORitur à termino exteriore musculi frontalis unde, tenuis & membranosus transit in temporalem, & inseritur, angustior factus, in superiorem auris partem, eam sursum & antrorsum ciens.

Detractor Auris.

Deorsum movens.

Oritur carneus latusque & quandoque fibrosus à sincipitio, propè processum mammillarem, unde tenuior in progressu factus in totam cartilaginem, quæ aurem ambit inseritur. Cave sis in cute elevandâ, nè hunc musculum eleves, & elevando perdas. Aurem ciet deorsum antrorsumque. *Obj.*

Adductor Auris.

Antrorsum movens & nonnihil sursum.

Musculus hic participat cum duobus aliis, utpote qui partim pertineat ad eum quem *Spigelius* vocat *quadratum buccas detrahentem*, & partim in eo reperiatur quem Anatomici appellant *Platysma Myodes*. A cujus insertione invenies carneam & fibrosam Elongationem in auris radices inditam. Aurem ducit sursum & antrorsum.

Abductor Auris.

Retrorsum movens.

Oritur suprà processus mamillares à Musculorum congerie, qui in occipitio reperiuntur, initio tenui & angusto, unde deorsum transverso ducto delatus, & cum duplici, interdum etiam triplici tendine insertus in partem auris posticam, retrorsum eam ducere perhibetur.

Laxator Internus.

Extensor Tympani.

Oritur à superiore & inferiore parte meatûs auditorii initio satis amplo, deinde carneus evadens inseritur extrinsecus cum tendine breviusculo in Tympanum, membranam ejus unà cùm malleo extendens sursum & extrorsum. Curabis diligenter in osse petroso aperiendo, nè osticulorum Frustula incautiùs comminuta, officiant huic musculo, ità ut ostendi commodè non possit.

Tensor Internus.

Tensor internus.

Hic musculus intrà os petrosum situs, oritur à basi ossis Cuneiformis, unde carneus, & simul tenuis angustusque factus, postquam dimidium itineris sui emensus sit, dividit se

in duos tendines tenuiſſimos: quorum alter in ſuperiorem proceſſum malleoli inſeritur, alter in collum ejus, movens cum obliquè antrorſum & introrſum.

Obliquus major cùm Trochleâ.

Obliquè movens introrſum. Oritur à parte eâdem quâ abducens, progrediturque lineâ rectâ ad externam partem Canthi interioris, ubi non-nihil craſſeſcit; deinde tenuior & rotundior factus trochleam pervadit ipſi deſtinatam; quam ubi pertranſierit, ſic ſe recurvat, ut ſecet oculum ad angulos rectos. Tum ſurſum evectus repentè obliquatur, & *Levatorem* præteriens inſeritur inter Muſculos abducentes & obliquos. Volvit oculum introrſum motu circulari.

Uſus.

Obliquus Inferior.

Externè movens. Oritur à rimâ quâdam in orbitæ ocularis inferiore ſegmento, ab initio ſuo carneus, gracilis & ad rotundum accedens, & obliquo curſu per totum itineris ſui ſpatium delatus, aſcendit paulatim in partem oculi ſuperiorem, & tendine brevi, nervoſoque inſeritur juxtà tendinem abducentis. Movet oculum extrorſum.

Uſus.

Elevator Oculi.

Elevator Oculi. Oritur ab orbitâ oculi ſuperiùs, illic ubi Nervus Opticus ex orbitâ procedit, & in corneam oculi tunicam inſeritur, tendine tenui & membranoſo. Uſus ejus, ut nomen ſatis indicat, in attollendo oculo verſatur.

Uſus.

Depreſſor Oculi.

Humilis ſive deprimens. Oritur ab ejuſdem cavitatis, quâ prior, parte inferiore, & inſeritur eodem modo; oculum deducit verſus mentum, minor quidem priore, qui ei in actione velut Antagoniſta eſt, nec ab inæquali horum muſculorum magnitudine redduntur eorundem vires inæquales, quia minor vis requiritur in motu deorſum, quam in eo qui ſurſum tendit.

Adductor Oculi.

Introrſum adducens. Oritur ab oculi orbitâ juxtà originem *Elevatoris*, ducens oculum introrſum verſus Naſum, à nonnullis Bibitorius ab uſu appellatur, quem præſtat Combibonibus, in calice inſpiciendo, nè ſit Feſtucis vel alio quovis recrementi genere Fædatus.

Abductor Oculi.

Extrorſum abducens. Oritur ab exteriore oculi Cantho, & inſeritur ut prior; & oculus ab his quatuor poſtremis muſculis cooperantibus ducitur introrſum.

Stylo-

TAB. VIII.

Fig 2

Finis Secundæ prælectionis

Fig 1

Fig 3

Styloceratohyoides.

ORitur à radice processûs Styloidis, & gracilis rotundúsque inseritur in cornu Ossis Hyoidis. Index ejus certissimus est Digastricus, vel per eum transiens obliquè, vel sub eo, & movens Os Hyoides obliquè sursum. Inseritur ab inferiori parte cornu Ossis Hyoidis, vel potius versus basin ejusdem, trahens illud obliquè sursum. *Retrorsum movens & Hyoides.*

Coracochyoides.

Oritur carneus ab initio colli Ossis Scapulæ, ab ejus processu Coracoide, & subter levatorem patientiæ per Scapulam obliquè transiens fertur in Mastoiden, ubi tendo fit gracilis rotundúsque, & mox iterum carneus inseritur cornibus Ossis Hyoidis, quod obliquè deorsum trahit. *Retrorsum movens, &c.*

Mylohyoides.

Oritur carneus à latere interno inferioris Maxillæ sub dentibus molaribus, & inseritur extrinsecus in basin Ossis Hyoidis. *Antrorsum sursumque movens.*

Geniohyoides.

Oritur intrinsecus à mediâ parte inferioris Maxillæ, quæ Mentum vulgò dicitur, unde deorsum fertur brevi, lato & carneo Itinere, & inseritur in cavitatem sibi à Naturâ factam ad basin Ossis Hyoidis, quod rectà sursum trahit, & nonnihil antrorsum. *Antrorsum sursumque movens.*

Sternohyoides.

Oritur carneus & latus ab interiore parte Sterni, sub cute cervicis, & transiens super asperam arteriam & Thyreoidalem Cartilaginem (ejusdem ubique consistentiæ & latitudinis) inseritur in basin Ossis Hyoidis, quod rectà deorsum trahit, & nonnihil retrorsum. *Retrorsum deorsumque movens.*

Styloglossus.

Motores linguæ sursum. Oritur carneus & tenuis & initio acuto, à Styloidali processu, unde latior factus carnosiorque inseritur in latus linguæ, quam sursum cogit & introrsum. Ostenditur optimè hic Musculus, si digito Styloiden aperias ac denudes, ac oculum deinde dirigas versus marginem linguæ: in hominibus tenuis est & simplex, in bestiis duplex, carnosus, & crassus.

Ceratoglossus.

Motores linguæ deorsum. Inditur obliquè in latera linguæ juxtà radicem ejus: hoc par si simul operetur, trahunt linguam deorsum & introrsum: sin unus tantum ab altero seorsim agat, sequitur linguæ motus in dextram & sinistram.

Geniogloſſus.

Motor linguæ sursum. Oritur ab initio angusto circà medium Maxillæ inferioris sive Menti, dein latior factus inseritur in radicem linguæ. *Veslingius* hunc imputat Musculis Ossis Hyoidis, eumque ait inseri ad basin ejusdem Ossis, quod rectà sursum trahit, quo lingua faciliùs ex ore protrudatur.

Myloglossus.

Motor linguæ sursum. Oritur latus ab internâ & laterali parte inferioris Maxillæ, insertus ligamento quod basin linguæ faucibus adnectit. In dissectione reperies hunc Musculum circà originem Mylohyoidis, & ostendes optimè divulsis Maxillis. Quando hujus paris unus seorsim movetur, tota lingua sursum flecti sentitur. Quando ambo simul in agendo conspirant, extremitas ejus rectà versus palatum fertur.

Hypseloglossus seu Basioglossus.

Motor linguæ retrorsum. Oritur carnosus à basi Ossis Hyoidis, & in medium linguæ secundum longitudinem ejus insertus, eam introrsum & retrorsum cogit.

Mastoi-

Maſtoides.

Oritur ab initio duplici, cavitate quâdam initia dirimente, & alter quidem hujus paris, à ſterno, nanciſcitur originem nervoſam, alter verò, ab elatiori parte claviculæ, carnoſam: obliquè autem inſeritur uterque in Mamillarem proceſſum, rotundo & carneo tendine. Hic ſi Muſculi ſimul ambo operentur, caput inclinant prorſum; ſi ſingulatim unus & ab altero ſeorſim agat, ſequitur motus capitis à latere nutantis, & velut in humerum reclinaturi. *Capitis flexor.*

PRÆLECTIO TERTIA.

Hyothyreoides.

Laryngis ORitur ab integro latere Oſſis Hyoidis juxta baſin, unde latus fibris rectis decurrit, & inſeritur in partem infimam lateralémque Cartilaginis ſcutiformis, quam attollendo, rimam ejus dilatat. Hunc Muſculum ſi ab originatione & inſertione ſuâ penitus ſejungas, eò facilius invenies muſculos Laryngis, quem hic muſculus motu ſuo naturali ſurſum trahit.

Sternothyreoides.

Laryngis Depreſſor. Oritur carnoſus & latus à ſuperiore & inferiore parte Sterni, & eandem ubique magnitudinem ſervans, ſerpit porro per longitudinem Aſperæ Arteriæ cum Fibris rectilineis, & inſertus in latus inferius Cartilaginis ſcutiformis, rimam ejus anguſtiorem facit.

Cricothyreoides.

Conſtrictor Laryngis. Oritur ab Anteriore parte Cartilaginis Annularis, & deſinit in latera ſcutiformis, trahens Annularem, ut Anatomici vulgò ſtatuunt, obliquè deorſum, & ſic extendens eandem, aperiendo rimam ejus, ut ſic vox grandior & clarior fiat.

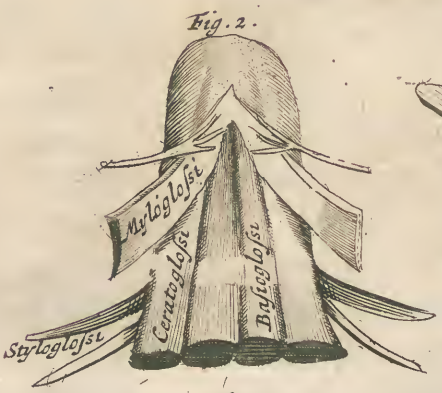
Cricoarytænoides lateralis.

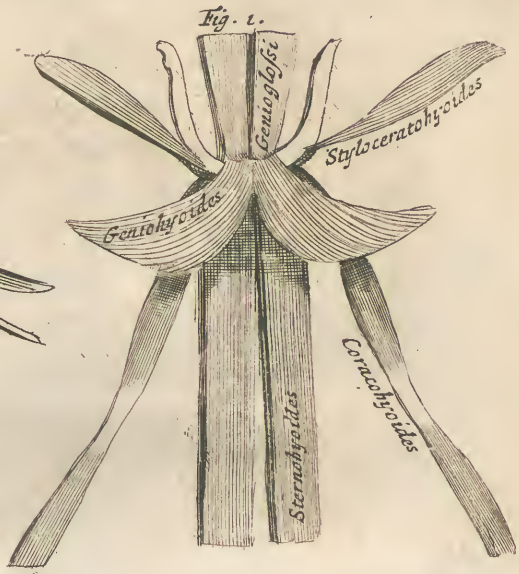
Arytanoidis Clauſor. Oritur ab inferiore parte Cartilaginis Annularis, & exinde ſurſum vergendo inſeritur in latus externum Arytænoidis, aperiens Laryngem, obliquè diducendo ejus Cartilaginem, & creditur vulgò extendere Laryngem expanſione laterali.

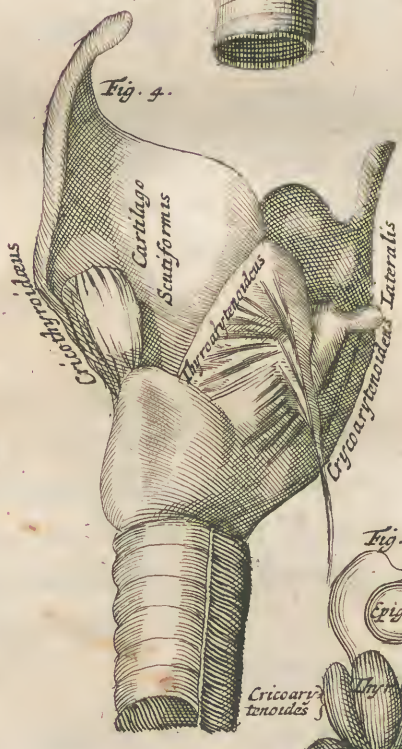
Thyre-

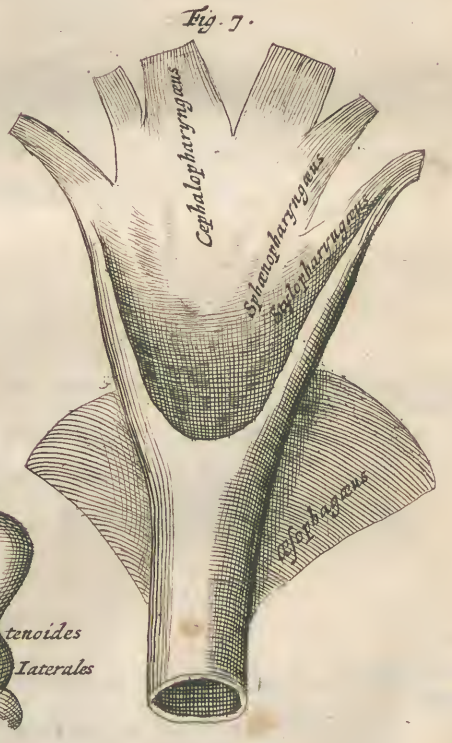
TAB. X.

Prælectio Tertia.









Thyreoarytænoides.

Oritur carneus, latus & transversim inditus in cavitatem Laryngis, ab inferiore parte medii Thyreoidis, & sursum secundum ejus longitudinem vectus, inseritur in latus Arytænoidis, glottida constituens, à cujus constrictione clauditur Larynx. Musculus hic facillimè planissiméque ostenditur dividendo Cartilaginem Thyreoidem à Cricoide, Arytænoide, Musculisque subjectis: quarum si tunicis, ne quid à cultro anatomico detrimenti capiant, ritè prospiciatur. Thyreoarytænoides manifestò se ostendet. Hoc par in Anginâ vehementius inflammatum, obturans rimam intercludit spiritum, & affectis hoc malo mortem affert certam & inevitabilem. *Arytænoidis Claustor.*

Cricoarytænoides Posticus.

Oritur carnosus ab inferiore & posteriore parte Cricoidis, unde sursum fibris rectis progrediens, & cavitatem Cricoidis adimplens, inseritur nervosè in Arytænoidis interiora, & divisione Cartilaginum Arytænoidalium aperit Laryngem. *Laryngis Apertor.*

Arytænoides.

Oritur cum fibris obliquis ab Arytænoide, ubi jungitur Cricoidi, & in eum jam denuo insertus, adnectitur pari suo. Movet Arytenoida obliquè in alterutrum latus, & constringendo basin ejus, glottida claudit. *Laryngis Apertor.*

Stylopharyngæus.

Oritur initio tenui ab interiore parte processûs Styloidalis, unde exili specie descendens inseritur, tendine membranoso, in Thyreoida, in latera Ossis Hyoidis & in radices Linguæ. Promovet contractionem OEsophagæi, sive Sphincteris gulæ, de quo mox agemus. *Pharyngis Dilatator.*

Sphænopharyngeus.

Oritur tenuis & Nervosus propè cuspidem appendicis Ossis cuneiformis, & descendens inde per internam cavitatem Pterygoidis, inseritur exili tendine in membranosam Palati partem, undè proficisci Gargareon videtur, cujus partes alimento recipiendo dilatat. Neque hunc neque socium ejus inter dissecandum sine summâ molestiâ ac difficultate ostendes. *Pharyngis Dilatator.*

Cephalopharyngæus.

Pharyngis Constrictor. Oritur à Cranio & primâ vertebrâ colli, & inde descendens inseritur in latera Ossis Hyoidis, in Cartilaginem scutiformem & initia OEsophagi, cui tunicam feciſſe videtur, quam ubi attollit, constringit una fauces in actione deglutiendi.

Pharyngis Constrictor. Oritur carnosus & est ubique latus; procedit à latere Cartilaginis scutiformis secundum longitudinem ejus, & OEsophago, circumeundo eum, pro Sphincter est. Hunc Musculum, si ritè eleves, eo faciliùs invenies Stylopharyngæum & Cephalopharyngæum.

Pterygo-

TAB. XI.

Musculi Uvulæ vocati à D. D. Croune primum in lucemerutj et publicè ostensi.

Fig. 1.

Glandula Palati cum Uvula appensâ et Sursum reflexâ.

Fig. 2.

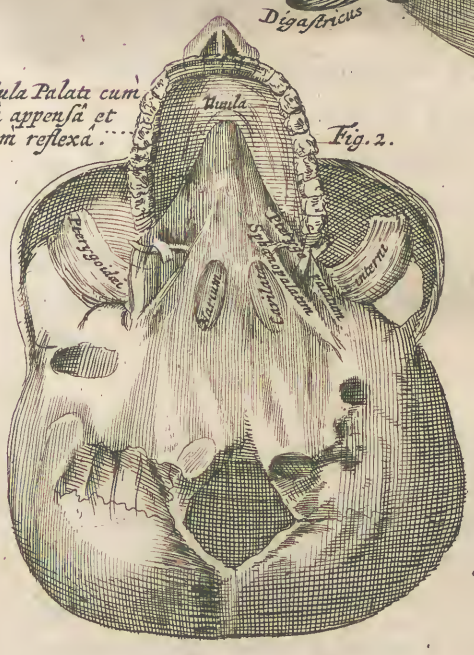


Fig. 3.

Pterygopatinus.

Depreſſor Palati.

Inter Muſculos Faucium locum ſibi ſuo jure vendicant duo paria ab eruditiſſimo Viro D. Doctore *Crounio* nuper adinventa. Situs eſt autem hic Muſculus in interiore parte cavitatis Oſſis Pterygoidis, & terminatur cum tendinibus ſuis (qui ſuper partem aliquam Oſſis ſuprà dicti, ut ſuper trochleam quandam, glomerantur) circà glandulam Palati, quam unà cum uvulâ deprimere reperitur.

Sphenopalatinus.

Levatores Uvulæ.

Oritur ab Oſſe Sphenoide, & lato tendine inſeritur in latera glandulæ palati, quam, ſicut & uvulam, attollit. A ſitu & actione horum Muſculorum nonnulli exiſtimant rationem reddi poſſe quare uvula relaxata reduci poſſit in ſitum naturalem, applicando extrinſecùs articulum flexi pollicis ad eoſdem Muſculos vel ad Palatum.

Pterygoides Externus.

Abductor Maxillæ inferioris.

Oritur, ex aliquâ ſui parte, ab externâ parte proceſſûs aliformis, ut & etiam ab aſperâ & acuminatâ lineâ Oſſis Sphenoidis, firmus, nervoſus, & carnoſus; unde decurrens largus, inſeritur valido latóque tendine in interiorem partem inferioris Maxillæ, proximè ſubjectus tendini Muſculi temporalis; & Maxillam cogens antrorſum, veluti abducit eam à Capite.

Pterygoides Internus.

Adductor Maxillæ inferioris.

Oritur latus & brevis ab interiore cavitate proceſſûs aliformis, primò quidem nervoſus, deinde carnoſus, & inſeritur lato, longo, nervoſóque tendine internè & à latere in inferiorem Maxillam; quam ſurſum trahendo promovet actionem Muſculi temporalis, & eodem tempore Maxillam cogit introrſum & retrorſum. Hi duo Muſculi nunquam comparent, donec integra diſſectio Linguæ, Laryngis & Gulæ peragatur.

Longus.

Colli Flexeres. Oritur acuminatus & carnoſus à parte corporis poſticà, a quintâ & ſextâ vertebrâ Thoracis, illic ubi coſtæ Spinam attingunt, inde ſurſum ſub Æſophago tranſiens jungitur lateribus omnium vertebrarum; aſcendens eo uſque donec ad primam vertebram perveniat, ubi *ſcaleno* junctus, uterque ſe inſerit acuto nervoſóque tendine in tranſverſum proceſſum primæ vertebræ colli. Collum ab hoc pari flectitur antrorſum; ſin unus tantum ſeorſim operetur, motus fit à latere.

Scalenus.

Colli Flexor. Oritur à primâ & ſupremâ coſtâ Thoracis, latus & carnoſus, deinde anguſtior in aſcenſu factus, Fibras tranſverſas tranſverſis colli proceſſibus impertit, & inſeritur ut longus, quem in motu juvat. Habet hic Muſculus peculiarem cavitatem ſibi à Naturæ providentiâ attributam, eam nempe per quam Arteriæ in brachium deſcendentes, & Venæ ex eodem aſcendentes tranſeunt. Hoc par ſi ſimul uterque operetur, collum & caput ſic contrahunt, ut cogant rectà antrorſum; ſin unus ab altero ſeorſim agat, fit motus quidam medius ex laterali motu, & eo qui antrorſum peragitur, conſtitutus.

Deltoi-

TAB. XII.

Deltoides.

ORitur, ut plurimum, nervosus, primò quidem antrorsum à medio claviculæ, juxtà *Os humeri*, ubi clavicula maximè in latitudinem extenditur, deinde à summâ scapulâ, ubi jungitur claviculæ, postremò à spinâ scapulæ universâ: quæ omnes hujus Musculi originationes, carnoso, & angusto Tramite pergunt in tendinem validum ubique externè carneum, internè nervosum, & inseritur transversim sub cervice *Ossis humeri.* Attollit, porrigit, vel retrahit Brachium, pro diversâ serie usuque Fibrarum, quarum Adminiculo nititur in operando. *Elevator humeri.*

Pectoralis.

Oritur à media claviculâ, ubi maximè rotundus est, & juxta Pectus carnosus; deinde à sterno secundum longitudinem ejus, & Cartilaginibus ejusdem implicatur; postremò à Cartilaginibus, sextâ, septimâ & octavâ costarum, ubi nervosus in originatione repertus, procedit inde carneus & latus, donec perveniat ad latera Thoracis, ubi tendo fit brevis, validus, & latus, & inseritur in *Os humeri* secundum longitudinem ejus, inter Musculos *Deltoidem* & *Bicipitem.* Movet Brachium versus *Pectus* antrorsùm, idque vel directè & horizontaliter, vel nonnihil desuper, vel sursum versus; pro variâ contractione superiorum vel mediarum vel inferiorum Fibrarum. *Motor Brach. antrorsum.*

Serratus majus Anticus.

Oritur à tertiâ, quartâ, quintâ, sextâ, septimâ, octavâ, nonâ, decimâque costis, initio *serrato*, nervoso & acuto, deinde super costas ad carnis naturam accedens, inserit se carneum in integram basin scapulæ Intrinsecus. Motus hujus Musculi juvatur à Musculo abdominis *obliquè descendente*, & hic quando se retrahit versus originationem suam, trahit unà scapulam in anteriora, (id quod etiam facit *serratus minor*) motu lenitèr declivi. *Motor scapulæ antrorsum.*

Serratus minor Anticus.

Subjicitur totus *Muſculo Pectorali*, in Anticâ parte Thoracis, & dicitur *ſerratus* à ſimilitudine ſerræ, carneis fibrarum dentibus affatim acuminatæ; minor verò, ut à *ſerrato majori* diſtinguatur, oritur cùm totidem ferratis originationibus, à quatuor coſtis, exceptâ duntaxat unicâ, ſupremis, & inde anguſtior factus in deſcenſu verſus ſcapulam, inſeritur latus, carneus, & nervoſus in ejuſdem ſcapulæ proceſſum roſtriformem, quem cogit prorſum, & Thoracem verſus. Hoc par Muſculorum ſi uterque ſimul agat, trahunt ſcapulam verſus Pectus: Si is, qui ex duobus ſuperior eſt, ſeorſim operetur, tunc ſcapula ſurſum movetur; quod ſi inferior in motu ſolitarius exiſtat, deorſum.

Diaphragma.

Hic Muſculus, omnium, qui in humano Corpore reperiuntur, ſi unum Cor excipias, facilè Princeps, oritur à primâ vertebrâ lumborum; figurâ circularis eſt, & multum diſcrepans, quoad ſitum, à cæteris Muſculis; ſuperficies ejus baſi Thoracis tranſverſæ eſt æqualis, inſeritur in ſterno anteriore, & illic ubi terminantur coſtæ germanæ, ut & in coſtâ duodecimâ, & à lateribus in ipſâ extremitate earum coſtarum, quæ quia non niſi impropriè & æquivocè id nominis adeptæ ſunt, *Nothæ* ſive *Spuriæ* ab *Anatomicis dicuntur*. In meditullio ejus, ut eò valentior, habiliorque ſit ad obeundas partes ſibi à naturâ formatrice deſtinatas, membranoſus nervoſuſque eſt, & illic carnea fibrarum turba, velut in centrum, coit: Lethale eſt ibi, quicquid vulneris infligitur, ſed in cæteris Diaphragmatis partibus, etiamſi ſauciæ fuerint, non eſt temerè ſalus deſperanda.

Subcla-

TAB. XIII.

Subclavius.

ORitur ab inferiore parte claviculæ, & in progreſſu dilatatur. Obliquis tranſverſiſque fibris inſeritur in primam coſtam juxta ſternum, quod ſurſum trahendo, & extrorſum, eâdem operâ dilatat Thoracem. *Motor Thoracis deorſum.*

Intercoſtales externi.

Originem ſortiuntur à tranſverſis proceſſibus ſpinæ, illic ubi coſtis junguntur, & inde procedentes inſerunt ſe extrinſecus continuâ inſertione ab inferiore parte ſupremæ ad ſuperiorem infimæ coſtarum, exinde pergentes ad Cartilaginem ſterni. Externi hi Muſculi inter reſpirandum contracti, trahunt coſtas ſurſum & extrorſum verſus origines ſuas, unde Thoracis cavitas dilatatur. *Dilatatores Thoracis.*

Intercoſtales Interni.

Initia ſumunt à coſtis, hic ubi incipiunt introrſum flecti, & tranſeunt ab earum imâ ad ſupremam partem, non modo uſque ad Cartilaginem ſterni, ſed & ſubter Cartilaginem ad ſternum ipſum. Hi Muſculi prioribus in actione ſunt contrarii, deducentes & introrſum trahentes Thoracem in reſpiratione, unde Thorax conſtringitur & cavitas ejus unà coarctatur. *Conſtrictores Thoracis.*

Triangularis.

Oritur exilis graciliſque à ſterno inferiore, & adhæret Cartilagini ſuperiorum coſtarum; ab utroque ejus latere quaſi Ramuſculos mittens ad extremitates oſteales dictas, per quas germanarum tertia, quarta, quinta, ſextàque coſtæ junguntur Cartilaginibus ſuis, quarum attractione conſtringunt & non nihil deprimunt Thoracem.

Sphincter Vesicæ.

Constrictor Vesicæ.

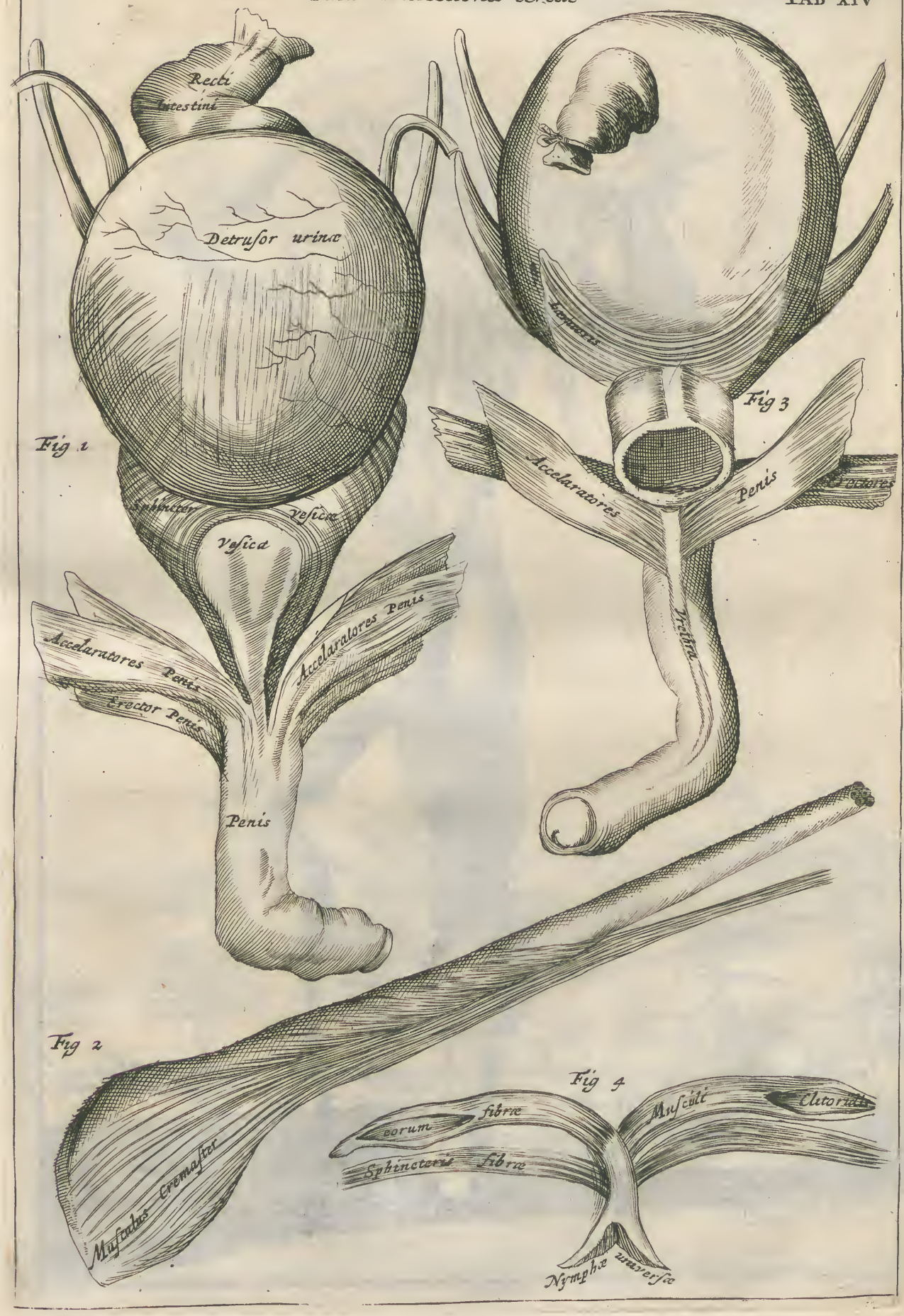
AMbit instar annuli fundibulum sive Collum vesicæ, cui tam arctè semper adhæresçit, ut credas ejusdem esse cùm vesicâ substantiæ: indicat seipsum rotundo quodam, ex quo constat, collo: usus ejus est ut claudat instar crumenæ, vesicam, & urinam defendat ab involuntario casu.

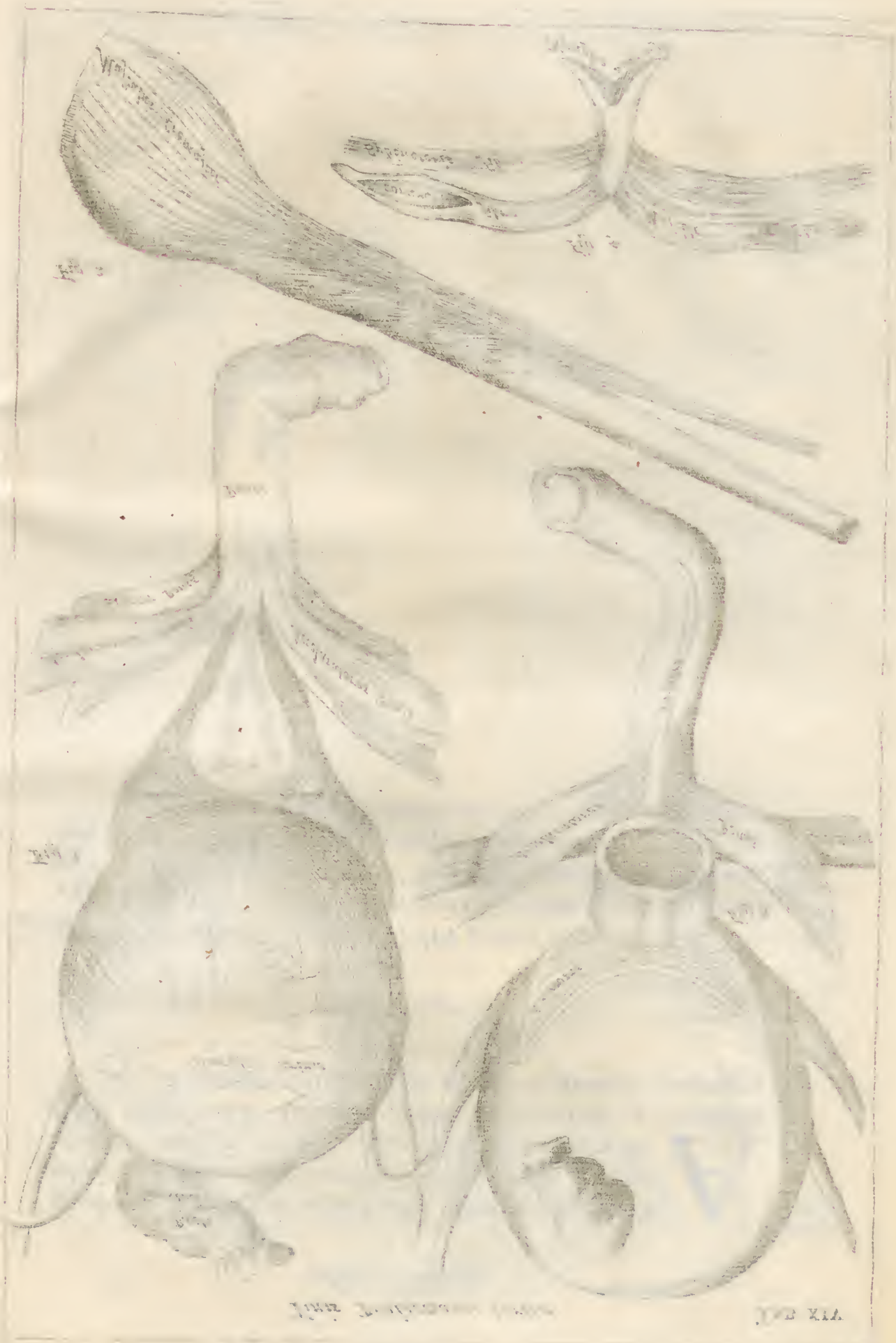
Detrusor Urinæ.

Expulsor Urinæ.

A mediâ vesicæ tunicâ nihil differt, & constat ex carneis fibris per longitudinem vesicæ transeuntibus, quæ mittendæ, quando placet, aut opus est, Urinæ inserviunt. Tonus ejus plurimum detrimenti capit, quando retentâ diutius quam par erat, urinâ, vesica plus justo distenditur ac dilatatur.

Cæcum.


Recti
Intestini
Detrusor urinæ
Sphincter
Vesicæ
Vesica
Accelaratores Penis
Accelaratores Penis
Erector Penis
Penis
Fig 1
Fig 3
Accelaratores
Penis
Prostatæ
Urethra
Fig 2
Musculus Cremaster
Fig 4
Fibræ
eorum
Sphincteris Fibræ
Musculi
Clitoridis
Nymphæ universæ



Cucullaris ext. Situm
Levator Patenae
Rhomboides
Latissimus Dorsi
Superficialis
Superior

Cucullaris ſive Trapezius.

ORitur carneus ab inferiore parte Oſſis Occipitis, & à ſpinis vertebrarum Colli, & ab octo ſuperioribus ſpinis Thoracis, cerniturque membranoſus, latus, & extrinſecus decurrens verſus ſcapulam anguſtior fit, inſeriturque in ejuſdem ſcapulæ ſpinam quidem integram, ac dimidiam ejus baſin, & in claviculæ partem non contemnendam, nervoſâ, latâ, carneâque Originatione, & ſurſum, deorſum, directè, vel in obliquum agitur, pro fibrarum, quibus undique cingitur, diverſo motu ſituque & prout illæ à ſpiritibus aut voluntati ſubjectis, aut temerè aut fortè fortunâ actis diverſimodè contrahuntur. Omnino divides hunc Muſculum à pari ſuo juxta ſpinas vertebrarum, ubi ejus Originem ex multis unam diximus reperiri, deinde ſi ulterius proſequendo, ſepares eum diligenter ab oſſe occipitali, ubi illi prima & ſuprema Originatio ſuperius eſt à nobis attributa, ſic fiet, ut Muſculi huic proximè ſubjecti facilius clariuſque ſecanti ſe oſtendant. *Movet ſcapulam diverſimodè.*

Levator Patientiæ.

Oritur à Colli proceſſibus tranſverſis perpetuâ ſerie, à ſecundo ad quintum, & totidem, nempe quatuor Originationes habet, ramuſculorum inſtar, ut fieri ſolet, à ſe invicem disjunctas; quæ deinde cum communi quodam ſcapo truncove coaleſcentes deſcendunt unà & adjungunt ſe integro lateri *Rhomboidis*, donec tandem inſerantur ſcapulæ in ejuſdem ſupremâ infimâque parte, tendine lato ſimul & carneo, & ſcapulam trahentes ſurſum & antrorſum eodem niſu brachium attollunt. *Scapulæ motor ſurſum antrorſumque.*

Rhomboides.

Oritur latus & carnoſus ſtatim ſub *Trapezio* ſive Cucullari, à ſpinoſis proceſſibus trium inferiorum vertebrarum Colli & ſuperiorum Thoracis, unde tenuiſſimis inſtructus fibris verſus ſcapulam deorſum pergit, & ejus integræ baſi adjungit ſe extrinſecus, & ut in Origine, carneus & latus: Elevans hunc Muſculum, cave nè, una eleves tendinem *ſerrati poſtici ſuperioris*, qui ei ſubtus adhæret. Quod autem Origines ſuas hunc Muſcu- *Motor ſcapulæ retrorſum.*

jam diximus arcessere à ternis Colli vertebris inferioribus, & à totidem superioribus Thoracis, & deinde in integram scapulæ basin inseri, ex eo fit, ut Cucullari sive Trapezio opituletur in eo motu, quo scapula retrorsum agitur versus inferiorem partem cervicis, & Thoracis superiorem.

Latissimus Dorsi sive Aniscalptor.

Trahit Brachium retrorsum versus Anum.

Abductor hic Musculus, qui etiam *Latissimus* à magnitudine dicitur, & unà cum pari suo propemodum contegit universum Dorsum, oritur initio lato & membranoso à spinis vertebrarum Thoracis inter Os Ileon & sextam Thoracis vertebram, ut à superiore parte Ossis Ilei, ubi ejus Originatio cernitur membranosa; sed cum pertigerit ad curvaturam costarum, carnis naturam induit, & ascensu angustior ac tenuior factus, transit suprà scapulæ angulum inferiorem, & inseritur brevi quidem sed lato nihilominus, atque forti tendine infrà Ossis Humeri superius initium, inter Pectoralem & Rotundum. Cavebis omninò nè in elevando hoc Musculo in Originatione suâ unà eruas Origines Musculi Subjacentis, qui *Serratus Major Posticus* nuncupatur; & nisi curam adhibeas in dissecando valdè diligentem, in elevando hoc Musculo ab Ileo cui firmiter adhæret, auferes unà particulam *Quadrati* Lumbi, & propè scapulam, sine consimili curâ, *Serrator Major Anticus* unà auferetur. Trahit Brachium pro vario situ, motu & contractione fibrarum, vel sursum, vel retrorsum.

Rotundus Major.

Trahit Brachium retrorsum.

Oritur Initio carnoso ab inferiore angulo scapulæ, cujus dimidiam partem emensus, destituit eam, & nonnihil supernè dilatatus, inseritur brevi lato atque forti tendine in eam partem Ossis Humeri ubi *Pectoralis* suam insertionem habet: Trahit brachium deorsum retrorsumque & jacet in aliquâ sui parte subaxillâ.

Serratus

TAB. XVI.

Serratus Superior ex.r Situm
Serratus Posticus Superior
Trapezius
Latissimus Dorsi
Rhomboides
Serratus posticus inferior
Idem ex.r Situm
Sacro lumbus ex.r Situm

Serratus Posticus Superior.

MUsculus hic tenuis & exilis inseritur in Tergo, subter *Rhomboidem*, inter scapulas, & supra primum par Musculorum qui in Capite visuntur; Oritur autem tenuis & Membranosus à spinosis processibus trium inferiorum vertebrarum Colli, & à primâ vertebrâ Thoracis, & in obliquo itinere versus partem Thoracis maximè convexam, carneus fit, & insertus totidem diversis insertionibus in quatuor superiores costas, eas sursum trahendo, dilatat Thoracem. *Dilatator Thoracis.*

Serratus Posticus Inferior.

Cernitur latus, tenuis & membranosus, propè medium Tergi subter Latissimum sive *Aniscalptorem*; oritur autem à spinis inferiorum vertebrarum Dorsi, & à primâ vertebrâ Lumborum, & itinere transverso ductus, ad carnis naturam accedit, & inseritur totidem diversis insertionibus in quatuor inferiores costas, quas extrorsum vellicando, dilatat inferiorem partem Thoracis. *Dilatat Thoracis partem inferiorem.*

Sacrolumbalis.

Situs est sub Serrato Postico inferiore, & Originem communem habet cum *Longissimo Dorsi*, cui etiam tam arctè adhæret externè & à latere secundum ejus longitudinem, quasi unus esset Musculus ex duobus factus, donec perveniant ad Duodecimam vertebram Thoracis, ubi iterum censentur in duos dissilire, ità tamen ut dissecando ab invicem dividi vix possint, & ibi Sacrolumbalis angustior & exilior factus, inserit se duplici Tendine, utroque itidem exili & angusto, in costas Thoracicas ad unam omnes, illic ubi illæ costæ incipiunt incurvari. *Opitulatur priori in dilatandò Thorace.*

Longiſſimus Dorſi.

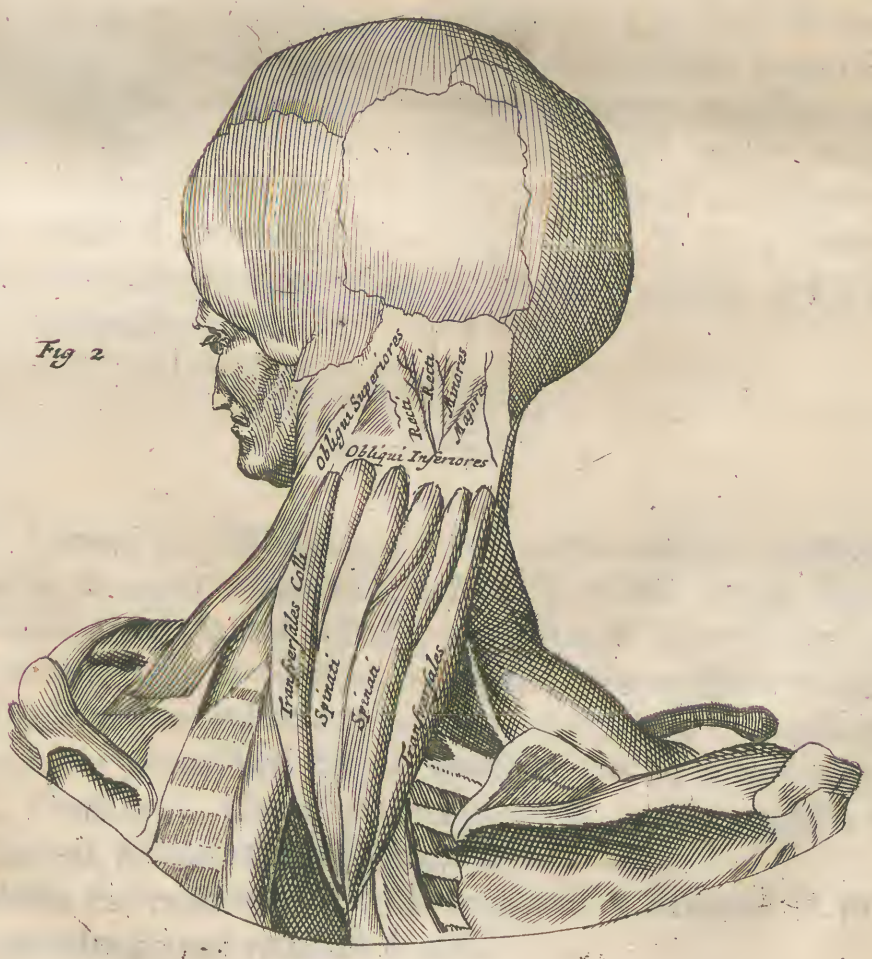
Dilatator Thoracis. Oritur perinde ab omnibus Oſſis Sacri Spinis, & à vertebris Lumborum, ut & ab interiore parte Oſſis Ilei, ubi Oſſi Sacro conjunctus conſtituit primarium & princeps par Muſculorum: circâ origines externè fortis & nervoſus eſt, & nonnihil etiam acutus, internè autem carnoſus, & aſcendens inde, inſerit ſe tranſverſis proceſſibus Lumborum, & fit carnoſior quàm antè; ſed pergens adhuc porrò, fit anguſtior, & impertit Tendinem exilem & nervoſum omnibus Thoracis proceſſibus tranſverſis, præter duodecimum; & deſinit plerumque in proceſſu tranſverſo primæ vertebræ Thoracis, quamquam, ſed carenter admodum, inſertio ejus ulterius producatur in mammillarem proceſſum.

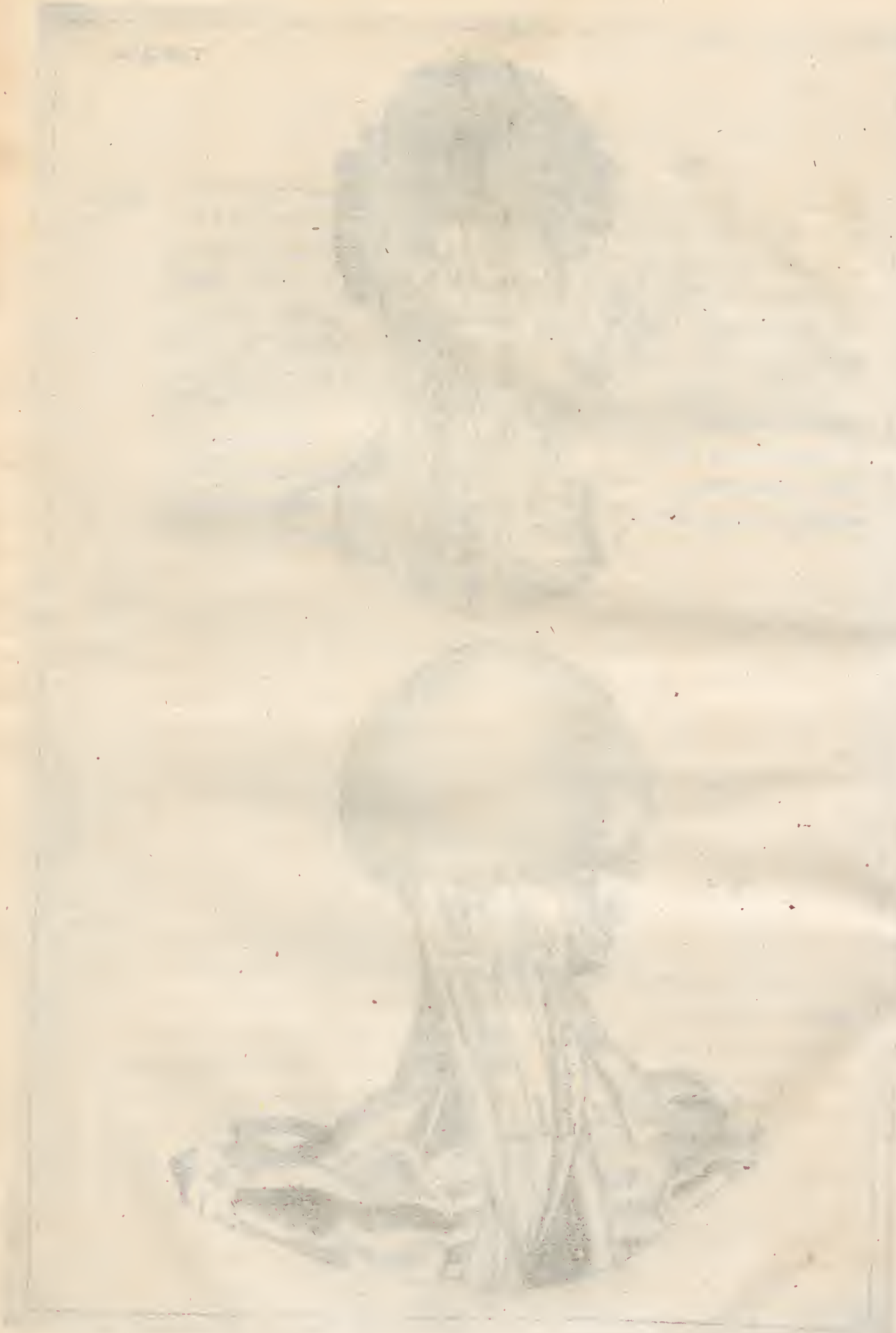
Recti

Fig 1

Obliqui
Recti
Obliqui Inferiores
Splenius
Complexus
Sterno Mastoideus

Fig 2


Obliqui Superiores
Recti
Minores
Majores
Obliqui Inferiores
Transversales Colli
Spinati
Spinati
Transversales



Recti majores.

HI quartum par Musculorum in collo constituunt, angusti, exiles, & carnosi, oriuntur autem à fibris finientibus secundæ vertebræ Colli, & ascendentes inde inseruntur in medium occiput, & tertio pari in motu opitulantur. *Extensor Capitis.*

Recti minores.

Hoc par sub *Rectis* majoribus constitutum, eandem habet formam & consistentiam & parallelos ductus: Oritur autem à tenui protuberantiâ quæ deprehenditur circundare primam vertebram Colli, & ascendentes inde, inseruntur ut *Majores*, sed nonnihil infrà: *Majores* hi *Minoresque* si totum par insimul & conjunctim agat, caput sursum inclinant, sin unus eorum sigillatim operetur, motus fit à latere. Natura tot Musculos capiti exserendo extendendoque construxit, ut eo facilius homines contemplationi cœlestium vacarent, cui quidem motui feliciter peragendo, tenuitas Musculorum omnino necessaria est; nè autem fatiscerent diutinâ reclinatione, quasi capitis incumbentis mole prægravati, ita naturâ comparatum est, ut longiores quidem Musculi breviusculis adjungerentur, diutinæ flexioni capitis, & retractioni ejus per angulos acutos, multò, quàm hoc par, accommodatiores. *Adjutor prioris in Communi motu.*

Obliqui superiores.

Hoc sextum par Obliquum à situ nominatum, invenitur sub *Rectis* de quibus proximè egimus, quibus etiam formâ respondent & substantiæ naturâ; tenues enim sunt ut suprà de *Rectis* dictum est, & oriuntur ab externo latere *Rectorum* circà implantationes sive insertiones eorum, & obliquè descendentes inseruntur in processum primæ vertebræ Colli; si hujus paris uterque simul agat, Caput retrorsùm fertur, motu directo, sin unus tantum, fit motus capitis retrorsùm lateralis. *Circumactores Capitis.*

Bauhinus eas existimat oriri ab occipitio & desinere in processus laterales primæ vertebræ Colli.

Obliqui Inferiores.

Adjutor prioris in Communi motu.

Hoc par inferius Oritur longiusculum, carnosum & exile à spinâ secundæ vertebræ Colli, & obliquè ascendens inseritur, unà cùm *obliquis superioribus* in transversum primæ vertebræ processum: hi contracti circà spinam in Orbem feruntur, quo fit ut caput super eas constitutum, moveatur ab iis motu quodam mixto medioque inter circularem & eum qui fit à latere; verum hæc duo paria obeundo muneri præ tenuitate propemodùm inepta, adjuvantur ab extensoribus suprà memoratis qui *Recti Majores Minoresque* dicuntur.

Transversalis.

Extensor Colli.

Oritur à Transversis processibus sex superiorum vertebrarum Thoracis, & increscens inseritur extrinsecus omnibus Colli processibus transversis, unde & nomen etiam illi est ab Anatomicis inditum; hoc par si simul utrumque operetur, collum retrorsum agitur directo motu, si unus tantum agat sine adjutorio alterius, in eo casu flectitur obliquè deorsùm: inter hos transeunt nervi medullæ spinali à naturâ attributi, qui à vertebris Colli originem sortiuntur.

Spinalis Colli.

Extensor tertius.

Oritur à radicibus spinarum septem superiorum vertebrarum Thoracis cùm originibus benè multis, & in progressu surstùm versùs, tendinem nanciscitur à transversis processibus vertebrarum Colli, à singulis unum, pro numero vertebrarum, & firmiter implantantur in inferiorem partem integram secundæ spinæ, harum vertebrarum ubi dextri sinistrique Tendines concurrunt & propè coalescunt, non nisi per spinam à se mutuò separabiles. Hi unà cum prioribus extendunt primò collum & deinde caput, vel motu directo, si conjunctim agant, vel obliquo, si divisim.

Splenius

TAB. XVIII.

Finis Prælectionis quartæ

Splenius sive Triangularis.

ORitur duplex: Primò à spinis quartæ, quintæ, tertiæ, secundæ, & primæ vertebrarum Thoracis; secundò à spinis quinque inferiorum vertebrarum Colli, & longo latoque itinere progreditur, donec circà tertiam vertebram Colli utraque Originatio in unam compingatur, & uterque hujus paris Musculus fibris obliquè transeuntibus sursum vectus inserit seipsum in medium Occipitii: Ut eum facilius clariusque in dissectione ostendas, elevabis eum, quam potes peritissimè cautissiméque, in ipsis Originationibus ejus, & ita cultrum diriges inter ansulas ejus, quas inter spinas reperire est; ut & quam plurimas ansularum serves, & Tendinem nè perdas Temerario cultri ductu: Hujus paris uterque in motu sociati Caput retrorsum agunt motu directo, divisus alter ab altero, lateraliter. *Motor Capitis retrorsum.*

Complexus seu Trigeminus.

Videtur ex tribus Musculis constare coalescentibus in unum, initia præfert non pauca, partes & multas & nervosas, Originationem triplicem, unde *Trigemino* nomen illi inditum est; primam à quarto & quinto transversis processibus vertebrarum Thoracis, unde confestim carneus evadens ascendit suprà reliquas vertebras Thoracis, donec pertingat ad imam vertebram Colli, ubi Tendo fit rotundus, & inde non longè abest, quin iterum carnis speciem & naturam induit, & inserit se in medium Occipitii; secundam Originationem habet cum nervo brevi rotundoque à transverso processu supremæ vertebræ Colli, unde carne vestitus jungitur primæ, antè ejus in occipitio insertionem; Tertia Originatio carneam quandam speciem ostendit, & nervosam à transversis processibus primæ & secundæ vertebrarum Thoracis, undè obliquè transiens extrorsum, post coalitionem cum priore, inseritur in radicem processûs mammillaris, & impertit ansulam singulis Colli processibus transversis: Ut hunc Musculum feliciter invenias & ostendas, divides omninò latera tum *spinalis*, tum *Longissimi Dorsi*, quo ejus Originatio clariùs eluceseat. *Extensor Colli.*

Quadratus.

Sic dictus à Quadræ similitudine; Oritur à posticâ parte & superiore cavitate Ossis Ilei, ut & à superiore parte Ossis sacri, latus crassus, & carnosus, & inde ascendens supra vertebras Lumborum adhæret intus eorum processibus transversis, & inserit se angustior & carnosus interno lateri Duodecimæ Costæ, & prorsum ciet vertebras lumborum; quod si unus tantum agat à socio suo disjunctus, fit motus Lumborum versus latera prorsum & obliquè. *Extensor Lumborum.*

PRÆLECTIO QUARTA.

Supraspinalis, sive super-scapularis superior.

Humeri Elevator. ORitur ab integrâ basi scapulæ suprà Spinam carnosus, adimplens totam cavitatem quæ inter Spinam est & scapulæ supremam costam; unde retrorsum actus versus collum ejusdem fertur sub secundo ligamento Ossis Humeri, eodem modo quo *Biceps*, & inseritur obliquè tendine, lato & forti in collum Ossis humeri, & unà cum *Bicipite* circumagit brachium, quanquam nonnulli statuant usum ejus unà cum *Deltoide*, qui illi se in motu socium adjungit, in attollendo Brachio versari.

Infraspinalis, sive super-scapularis inferior.

Humevi Elevator. Cooperit scapulæ exteriorem partem, quæ quidem sub spinâ cernitur, universam, & oritur ab integrâ propemodum basi scapulæ inferioris, & obtinens cavitatis istius partem plusquam dimidiam, carnoso itinere retroactus angustat seipsum pro modulo partis cui applicatur, ut ei aptior & congruentior fiat, & inseritur, ut aliquibus videtur, lato tendine in ligamentum Ossis humeri, sed mihi tamen longè vero similiùs videtur (cum eorum pace dictum sit qui priori sententiæ patrocinium ferunt) hunc Musculum prout situs indicat, *Deltoidi* & *Coracobrachiali* musculis in attollendo Osse humeri opitulari.

Octavus Casserii.

Elevator Humeri. Oritur cum brevi nervosâque origination à scapulæ processu *Coracoidali*, haud ità longè ab eo loco unde *Deltoides* originem arcessit, unde in descensu longiusculus fit & unà largus & carnosus, & inseritur forti Tendine in meditullium Ossis humeri, quod quidem cum *Pectorali* Musculo in motu sociatus adducere prorsum censetur versus pectus: Venter ejus rimâ perforatur, & per corpus ejus transit nervus quidam qui cæteris Musculis humeri motoribus plurimum adjumenti præstat. Musculus hic, si me audias, *Deltoidis* adjutor est, in Brachio flectendo & in attollendo Osse Humeri.

Teres

Prælectio quinta

Teres minor.

Oritur acuminatus & carnosus à scapulæ angulo inferiore, ad ipsam basin ejus carnosior usque ad ejus ventrem, & inseritur acuto tendine in collum *Ossis Humeri.* Usus ejus in *Ossis Humeri* depressione versatur, oppositus quoad ulum *Deltoidi* & *Coracobrachiali.* *Depressor Humeri.*

Subscapularis.

Situs in cavitate scapulæ possidet eam integram, & quasi suo jure sibi vendicat; Oritur carnosus ab integrâ internâ basi scapulæ, & sic progrediens & pro scapulæ mensurâ & modulo angustior factus, inseritur lato tendine in tertium ligamentum *Ossis Humeri*, & Brachium introrsum ducere perhibetur. *Humeri Depressor introrsum.*

Biceps.

Cubiti Flexor.

ORitur ab initio Duplici, unde & Nomen ſortitur, primò extrinſecus à ſupremâ parte Acetabuli *ſcapularis* ejuſdem ubique ſubſtantiæ, & tranſit ſub ligamento commiſſuræ, quæ ſcapulam ipſius Acetabulo committit, ſupra caput *Oſſis humeri*, & per canalem ſibi à Naturâ attaibutum, in cujus termino deſinit & vincitur ligamento ſibi proprio ac peculiari. Secundò oritur latus, carneus & nervoſus à ſcapulæ *proceſſu Coracoidali*, & tranſit internè per ſummitatem *Oſſis humeri*, & in deſcenſu jungitur cum ſocio, ita ut uterque Muſculus in unum coaleſcat, eundemque fortem & carnoſum, & exilior in progreſſu factus, fit Tendo fortis, craſſus, longus, & nervoſus, & inſeritur in proceſſum quendam ſive prominentiam oblongam ſub *Radii* initio ſuperiore, & *Cubitum* unà contrahit & attollit.

Brachialis externus ſive Gemellus major.

Cubiti Extenſor.

Originem duplam præfert, latus & fortis, partìm carneus, partìm nervoſus, primò ab inferiore parte ſcapulæ, ubi cavitatem habet ſibi peculiarem paulò infra collum ejuſdem, & carne ſtipatus deſcendit, & jungit ſe ipſum interno lateri *Oſſis humeri*, ubi occurrit ſecundæ originationi carnoſæ, & cum eâ in unum omninò Muſculum coaleſcens, deorſum fertur ad interius latus *proceſſûs Olecrani*, ubi etiam indipiſcitur inſertionem ſuam; Muſculus hic *Cubito* extendendo, inſervit, & *Bicipiti interno* in motu eſt contrarius.

Brachialis internus.

Flexor Cubiti.

Oritur circa medium *Oſſis Humeri*, propè inſertionem *Deltoidis* & *Pectoralis* duplex, latus & carnoſus, cum juxtà externum, tùm internum latus ejuſdem *Oſſis* cui ſtatim junctus & firmiter adhærens, in deſcenſu ampliatur; & inſeritur tandem latus & carnoſus tam in articuli ligamento, quam in appendicibus *Cubiti*, & *Radii*: Hic cum *Bicipite* in opere conjunctus valdè contrahit, & conſtringit *Cubitum*, & eâdem operâ eundem attollit.

TAB. XX.

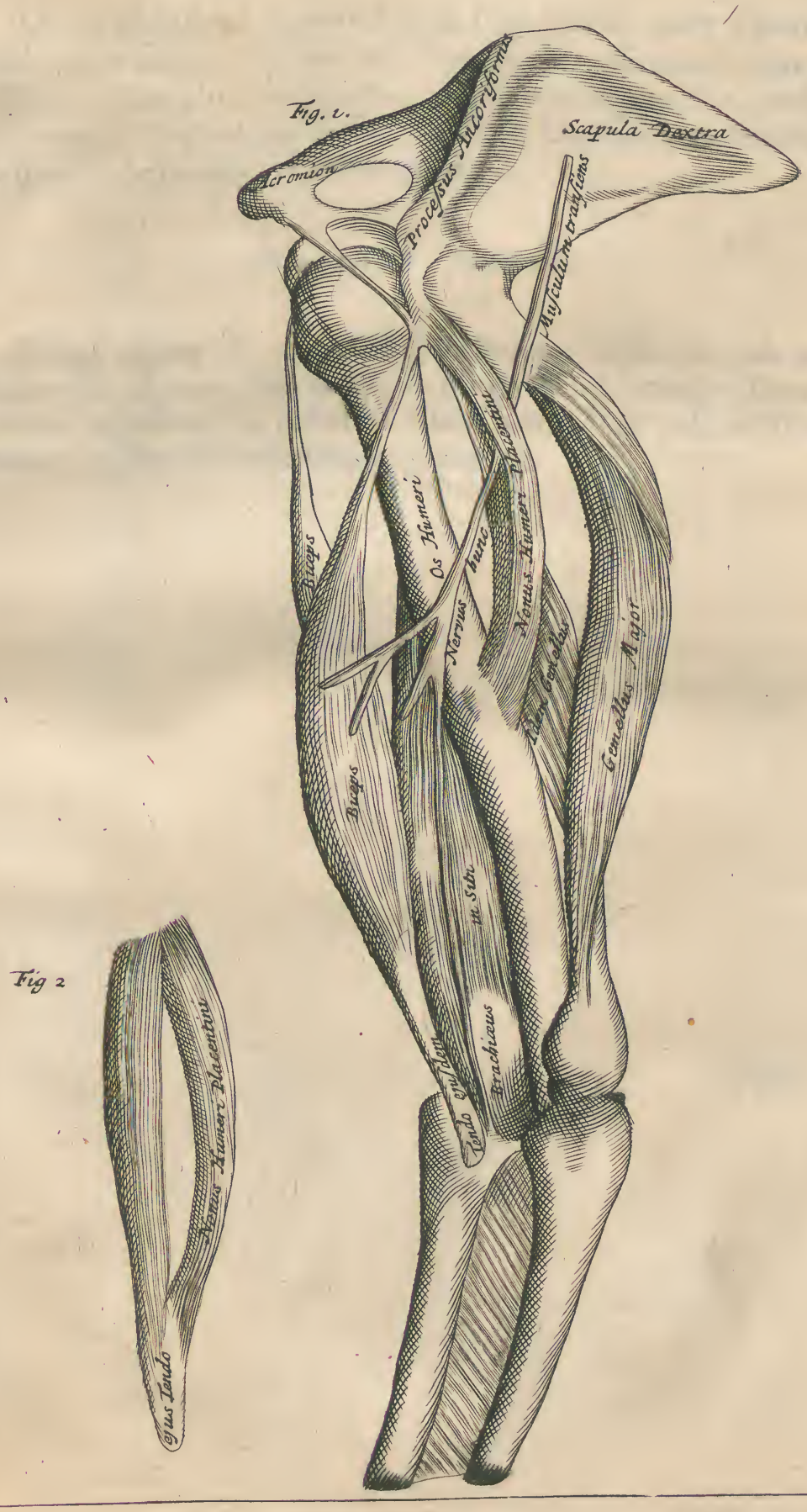
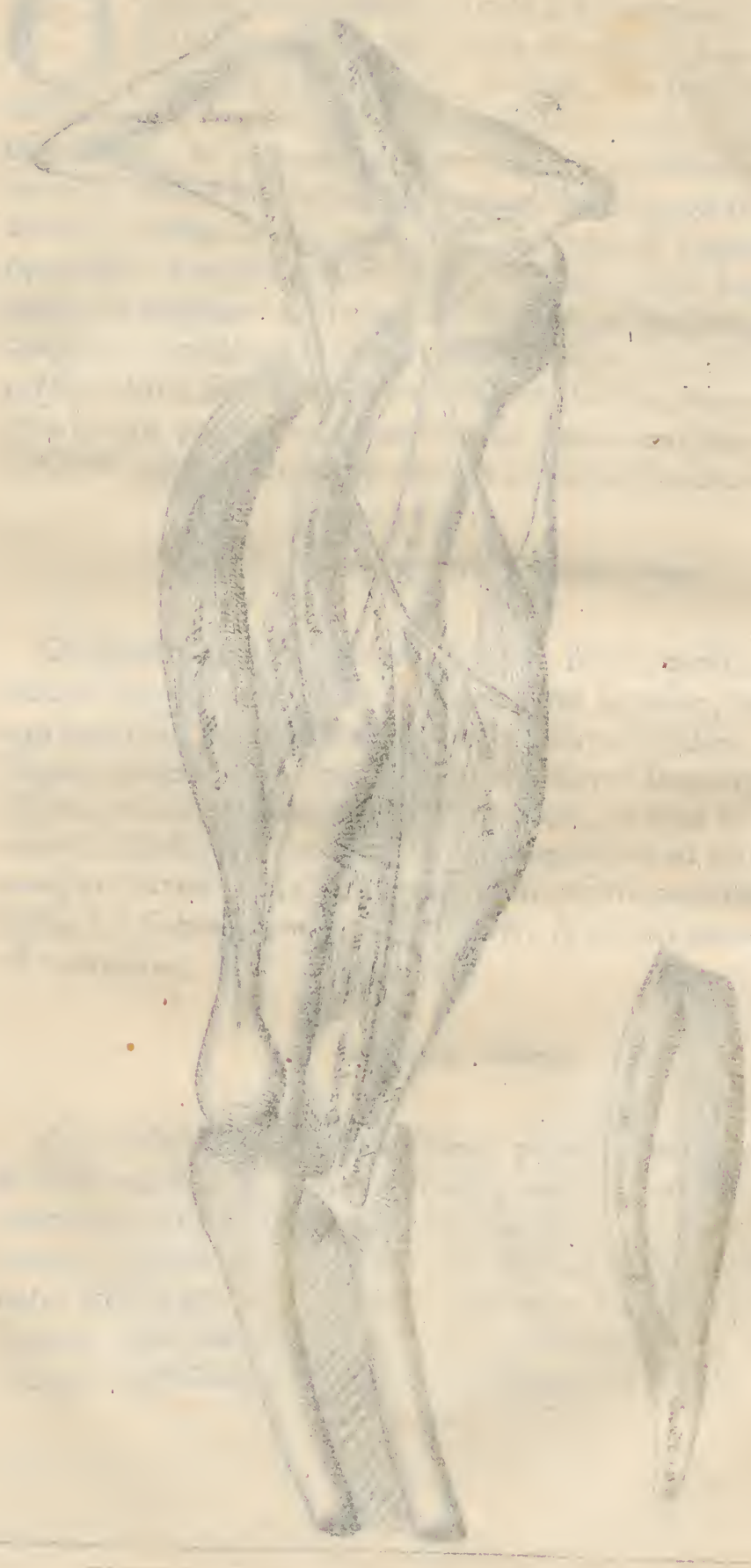


Fig. 1.
Scapula Dextra
Acromion
Processus Autor formis
Musculum Brachiæus
Os Humeri
Nervus hunc Humeri Placentini
Nervus Humeri Placentini
Biceps
Biceps
Teres Gemellus
Gemellus Major
m. Sub
Tendo Cubitum
Brachiæus

Fig 2
Nervus Humeri Placentini
Glus Tendo



Anconæus.

Oritur ab infernâ & posticâ parte *Ossis Humeri*, inter *Ulnarem Radialemque* situs, & inseritur cum Tendine nervoso nonnunquam obliquè & lateraliter in ulnam, ad pollicis longitudinem infrà *Olecranum*, & symbolam confert Musculis Duobus proximè descriptis ac delineatis in *Cubiti* extensione. *Extensor Radialis.*

Nonus Humeri Placentini.

Oritur acutus & carnosus ab inferiore angulo *Scapulæ* ad basin ejus, & carnosior factus in progressu ad ventrem suum, iterum angustatur & inseritur acuto tendine in collum *Ossis Humeri*, cui deprimendo censetur inservire. *Humeri Depressor.*

Palmaris.

Humeri depressor.

ORitur rotundus & nervosus ab internâ extuberantiâ *Ossis Humeri*, deinde carneus evadens & angustus, fertur nonnihil obliquè ad medium cubitum aut circiter, & definit in tendine longo & rotundo, & transiens supra *Radii* ligamentum internum pertingit ad palmam, ubi se ipsum explicat in tendinem latissimum, & à latere se inserit in articulos primos digitorum, & tam arctè adhæret eorundem cuti, ut inde se ægrè divelli patiatur; quæ quidem cutis interius contracta facit ut manus apprehendenti similis in se ipsam vertatur, & palmæ sensationem acutissimam & exquisitam impertit.

Caro musculosa Quadrata.

Expansor manus.

Oritur à membranâ carnosâ subter *Montem Lunæ* ubi octavum os carpi collocatur, & inde porrò transit sub Musculo *Palmari*, usque ad medium ipsius palmæ, & inseritur ab externo latere tendinis istius qui minimum Digitorum dividit à majoribus: hæc manum excavat, & usus ejus potissimum ostenditur in palmæ contractionibus, in quibus trahitur ab eo *Mons* ille Anatomicus qui *Lunæ* sacer est, versus medium volæ.

Radialis.

Carpi Flexor.

Oritur ut prior ab eâdem utique extuberantiâ membranosâ, & inde transversim delatus propè exteriorem partem eorum Musculorum qui *Primi Digitorum flexores* nominantur, infigitur confestim Radio & priusquam in progressu pertigerit ad Carpum, induit se formâ tendinis rotundi qui adhæresens transverso ligamento, sub eodem transit, in latitudinem auctus, & inseritur in istud os Metacarpii quod è regione medii digiti collocatur, & motu suo manum contrahit & constringit.

Ulnaris.

Carpi Flexor.

Oritur acutus, carneus, & nervosus ab interiore ἀπόφυσι, Ossis humeri, & sic decurrens carneus ubique per integram Cubiti, cui adhæresit, Longitudinem, inseritur Carpo in ejus quarto Osse, partim carneâ substantiâ constans, partim nervosâ; non autem defertur, ut proximè suprà de Radiali ostensum est, sub transverso ligamento, sed involutus tantum & implicitus communi Musculorum omnium membranæ motu suo Carpum contrahere reperitur.

Extensor

TAB XXI

Fig 1

Fig 2

Extenſor Radialis primus.

Oritur ab eâ Brachii parte, quæ, circà mediùm cernitur extrinſecùs acuminata initio lato ſimul & nervoſo, ubi carne ſtipatior pergit. Juxtà Radium per longitudinem ejus, & medium itineris ſui ſpatium permenſus tendinem præfert firmum & robuſtum & confeſtim inſeritur cum tendine duplici ſive diſpertito, qui unus modo erat, diſſiliente in duos, in primum & ſecundum oſſa Metacarpii, & officium ejus, cui eſt obeundo a naturâ deſtinatus, in extenſione Carpi collocatur. *Carpi Extenſor.*

Extenſor Radialis ſecundus.

Oritur ab internâ Appendice Brachii, ut & à ſummo cubito, & dilatatus in tranſitu per Cubitum ſecundum ejus longitudinem, propè Carpum, deſinit in Tendine longo & rotundo, cujus miniſterio inſeritur in ſinum quendam paulò ſuprà infimum Cubiti appendicem, & in ſupremam partem iſtius Metacarpi Oſſis, quod è regione *minimi Digiti* invenitur. *Carpi Extenſor.*

Perforatus ſive Flexor ſecundi Internodii Digitorum.

Flexor ſecundi Internodii Digitorum.

ORitur ab internâ Apophyſi Oſſis Humeri, ſub priore, unde paulatim dilatatus & carnis naturam ac ſpeciem præ ſe ferens, circà medium *Cubiti* & *Radii*, cui nonnihil adhæreſcit, pergit porrò & fit juxtà *Radium* carneus & rotundus, ibi autem tribuitur in quatuor partes carnoſas, à quibus totidem tendines oriuntur, qui omnes involvuntur in tunicâ quâdam tenui & mucoſâ, & ſic, internè tranſeuntes ſubter ligamentum & prætervecti palmam, impertiunt primo & ſecundo Internodiis quatuor digitorum tendines quaternos, foraminulis pertuſos juxtà inſertiones, ut in ſe recipiant & tranſmittant tendines *Flexoris Tertii Internodii.*

Perforans ſive Flexor Tertii Internodii Digitorum.

Flexor tertii Internodii Digitorum.

Oritur membranoſus ex aliquâ ſui parte ab eodem proceſſu quo *Perforatus* & alibi à radice anteriori proceſſus Olecranii, unde poſtmodùm, ad Cylindri ſpeciem accuratiſſimè compoſitus, tranſit carnoſâ facie ſub priore & intrinſecus quidem *Cubito* adhæret, extrinſecùs vero *Primo Flexori pollicis*, & in deſcenſu circa medium Cubiti, dividit ſe planè ut ſuprà de *Perforato* dictum eſt, & per fiſſuras ejuſdem tendinibus tranſverſis migrat, qui quidem tendines, præſtitutos ſibi à naturâ terminos fæliciter emenſi, inferuntur tandem in tertios articulos quatuor Digitorum & eoſdem ſuo motu contrahunt & conſtringunt.

Lumbricales ſive Flexores primi Internodii.

Flexores primi Internodii.

Hi Muſculi, ut ubique reperiuntur in progreſſu tenues & anguſti, ità etiam oriuntur longi, rotundi, & exiles ſub iiſdem membranis, quibus id muneris obtigit in corpore humano ut involvant tendines *Flexorum Tertii Internodii*, unde migrantes habitu carnoſo, inſeruntur tendine nervoſo & rotundo in primos quoſque articulos quatuor Digitorum & optimè oſtenduntur inter diſſecandum, ſi originibus cultro elevatis, parcas inſertionibus & ſinas eas incolumes manere officium *Lumbricalium* in digitis lateraliter inflectendis verſatur.

Flexor

TAB. XXII

Fig 1

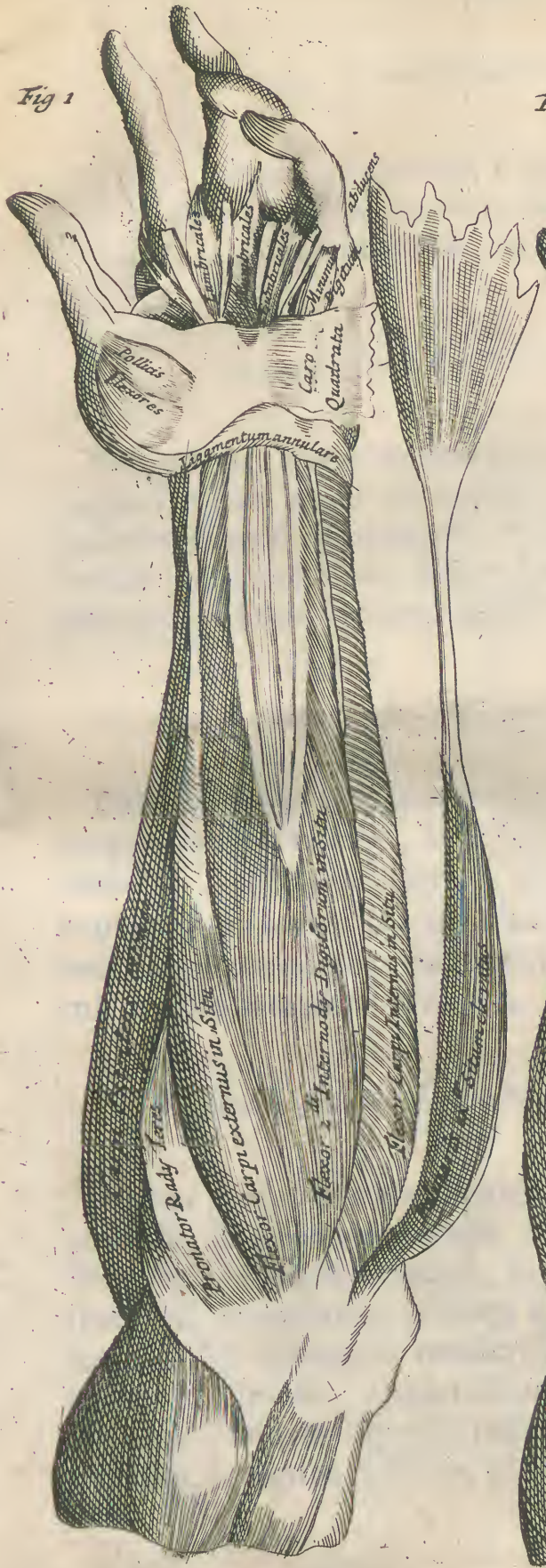
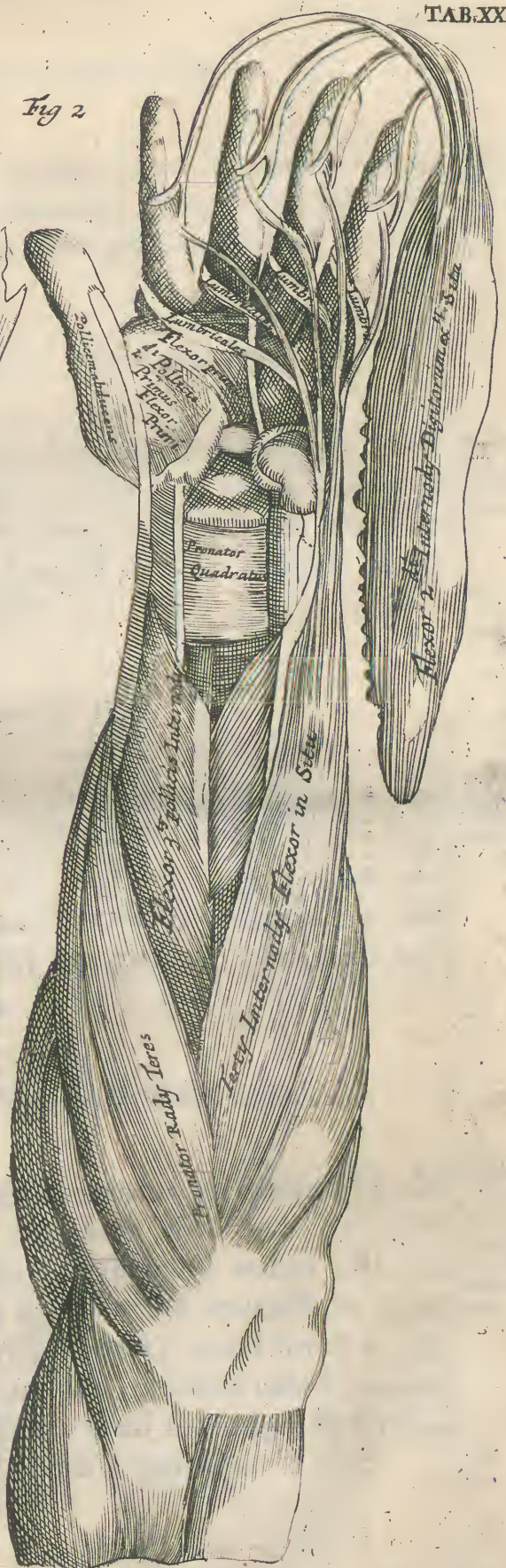


Fig 2



Flexor primus primi Internodii pollicis.

Oritur carnoſus à ſuperiore Regione *Ligamenti annularis* quæ eſt in *Carpo* juxtà pollicem, & in aſcenſu pertingens ad primum & ſecundum pollicis articulos, inſeritur in Caput primi articuli carnoſus. *Flexor primus primi Internodii pollicis.*

Secundi Internodii pollicis Flexor primus.

Oritur latus, tenuis & carnoſus ab iſto Oſſe *Metacarpi* quod jungitur Indici paulò infra ejuſdem Caput & verſus pollicem procedit itinere ad trianguli formam accedente & inſeritur tendine membranoſo in Caput ſecundi articuli pollicis ab eâ parte quæ indicem proximè attingit. *Flexor ſecundi Internodii pollicis.*

Secundi Internodii pollicis Flexor alter.

Oritur rotundus & carneus ab Oſſe *Cubiti*, & juxta *Radium* pergens cui adhæreſcit, ut & membranæ quæ *Cubitum Radio* conjungit, adſequitur *Carpum*, ubi tendinem refert rotundum & nervoſum, involutum membranæ tenui & mucoſæ, & indè porrò tranſiens inſeritur in itineris ſui metâ in ſecundum articulum pollicis tendine latiuſculo. *Secundus Flexor pollicis.*

Digitorum ſecundi & tertii Internodii Tenſor communis.

Oritur partim carnoſus, partim nervoſus ab externo brachii proceſſu, & carnoſior evadens deſcendit inter duos *Extenſores Carpi*, deinde anguſtior factus, dividit ſe ipſum in tres rotundos tendines, in communi quâdam tunicâ tenui mucoſâque inclu-ſos, & ſic ſub ligamento annulari tranſeunt, quod ſimul ac cernuntur prætervecti, abeunt à ſe mutuò, ut amici valedicentes & in ramos quoſdam diſpertiti inſerunt ſe ad ſecundum & tertium articulos, in digitos indicem, medium & tertium. *Tenſor communis ſecundi & tertii Internodii Digitorum.*

Primi Internodii Extenſores.

Extenſores primi Internodii.

ORiuntur carnoſi, rotundi, longi & exiles ab oſſibus Metacarpi & inde tranſeuntes ad radices digitorum, lateraliter inſeruntur in primum & ſecundum articulos eorundem & elevantur ſicut *Flexores Primi Internodii*, hi Muſculi circà origines contracti, ſecundum & tertium articulos digitorum, interoſſeis in ſocietatem operis venientibus, ſuâ ipſorum contractione extendunt, & ſi neceſſitas poſtulat, opitulantur etiam digitis in obliquo motu.

Indicis Abductor.

Indicem abducens.

Oritur ab initio carnoſo à *Cubiti* medietate, & inde obliquè vectus ad appendicem *Radii* diſſilit in binos Tendines, qui per ſinum ſibi in eadem appendice peculiarem & proprium, devehuntur ſub *annulari ligamento* ſuprà Metacarpum, & ſuperior quidem tendo fertur ad minimi digiti radicem, inferior inſeritur obliquè in radicem digiti ſecundi, abducendo nimirum pollici à naturâ deſtinatus, & jungitur ſecundis & tertiis extenſoribus inferiorum articulorum.

Secundi & Tertii internodii Pollicis Tenſor.

Secundi & Tertii pollicis tenſor.

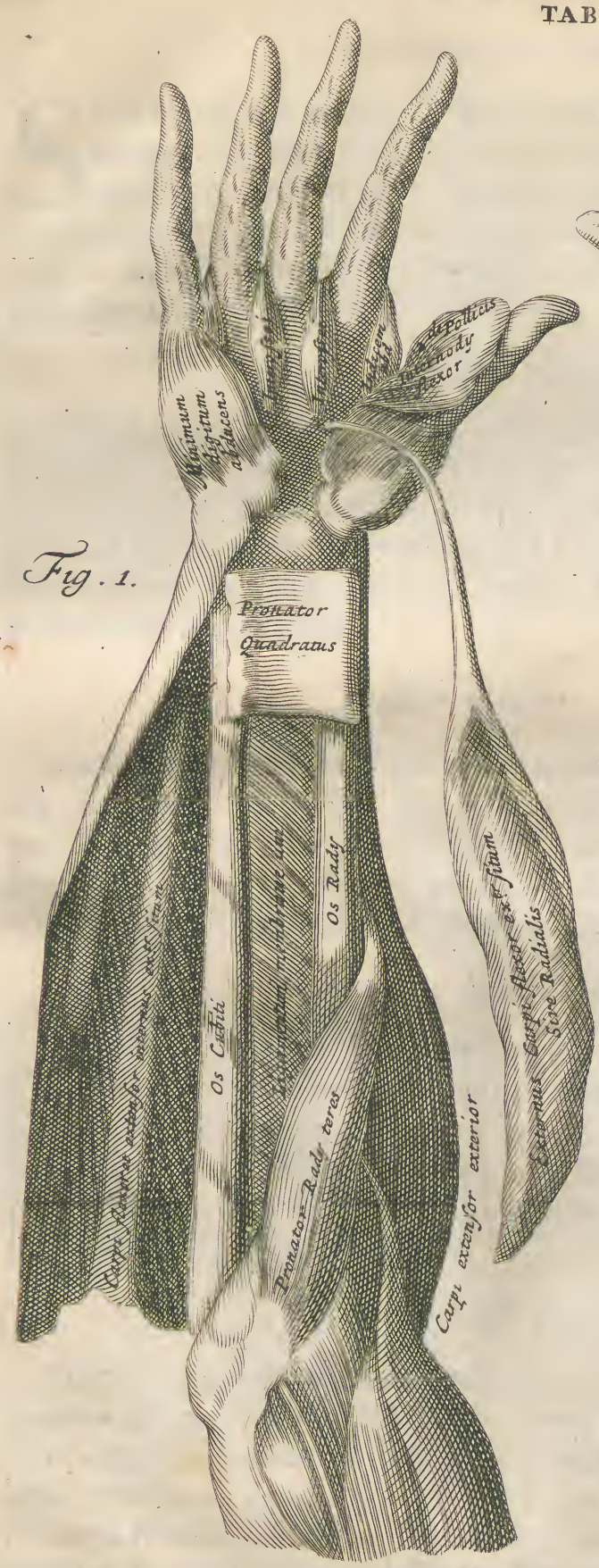
Oritur ab eâdem Cubiti parte quâ prior, & aſcendit obliquè ſupra *Radium*, & dividit ſe ipſum in duas partes inæquales, ſed ſibi mutuò nihilominus arctè adhæreſcentes, & fertur in ductu quodam ſibi peculiari juxta Radii appendicem, & ſuperior quidem pars ejus aliquantulum carnoſa, tandem exit in rotundum tendinem, & inſeritur in os Carpi pollici recipiendo factum, inferior verò ſtatim ſubdiviſa in duo carnis quaſi fruſtula vel offas, hæ poſtmodùm induunt ſpeciem tendinoſam, & prioris quidem tendo inſeritur in primum pollicis internodium, poſterior, membranæ adminiculo, in articulos ejuſdem ſecundum tertiumque.

TAB. XXIII.

Fig 1

Fig 2

TAB. XXIV.


Maximum Digitum adducens
Pronator Quadratus
Os Cubiti
Os Radij
Carpi Radialis externus exterior
Pronator Radij teres
Carpi extensor exterior
Extensor Carpi radialis exterior
Fig. 1.

Pollicem adducens
Ligamentum annulare
Primus Digitorum extensor
Externus Carpi extensor
Flexor carpi internus seu Ulnaris
Fig. 2.

Minimi Digiti abductor.

Minimi digiti abductor.

Situs est in imâ manu è regione minimi digiti, brevis & fortis, orituque carnosus à quarto Carpi osse, & deinde extendens se ipsum per *Metacarpi* longitudinem, inseritur in latus exterius primi articuli digiti minoris, quem à cæteris digitis abducere reperitur, maximè verò, quando Sphærica quæcunque sunt, manu apprehenduntur.

Minimi Digiti Tensor.

Tensor minimi Digiti.

Oritur acutus & nervosus ab eâdem parte quâ prior, & dimidium itineris sui habet cum abductore commune, quasi Musculus uterque coalesceret in unum, postea verò quàm pertigerit ad ligamentum transversum, tendo fit Cyllindricus, durus & nervosus, qui inseritur in primum, secundum, & tertium articulos minimi digiti.

Pollicis adductor.

Pollicis adductor.

Medius reperitur inter Pollicem & Indicem, & oritur carnosus ab externâ & posticâ parte istius Metacarpi Ossis, quod Indici sustinendo inservit, & inseritur carnosus & latus interno lateri pollicis ad articulum primum, & censetur ejus usus & officium in pollice versus Indicem adducendo versari.

Pronator Quadratus.

Pronatores Radii.

Oritur ab inferiore & internâ parte *Cubiti* propè *Radium*, transversim vectus supra ligamentum quod *Raidum Cubito* committit, & deinde inserit se ipsum carneus & latus in *Radii* partem internam, similis per omnia quadræ Mathematicæ cujus omnes lineæ, si ad amussim vel normam exigantur, reperientur sibi mutuò longitudine pares.

Pronator Radii Teres.

Pronator Teres.

Oritur à radice internæ Apophyseos Ossis humeri, & ab interno latere Ossis cubitalis, ubi *Radio* jungitur originatione carneâ & satis amplâ, & exinde descendens obliquè juxtà ejus latus internum, quando paulò ultrà ejus medium pertigerit, inseritur ibidem carnosus, sed emergit iterum, velut urinator quidam & nervi speciem dissecantibus præbet, qui inseritur in Radii Caput externum & eum deorsum cogit.

Flexores Primi Internodii ſive Lumbricales.

Flexores primi Internodii,

HI Muſculi tenues ubique & anguſti, oriuntur Cylindrici, longi & exiles ab iis membranis quæ tendinibus *Flexorum tertii Internodii* præſtant officium & vicem involucri, & inde porrò pergentes tramite carnoſo, inſeruntur tendine rotundo nervoſoque in primum quemque articulum quatuor digitorum, & optimè oſtenduntur elevando originationes, & inſertiones eorum liberas relinquendo. Eorum uſus in digitorum flexione laterali ſitus eſt.

Flexor primus primi Internodii Pollicis.

Flexor pollicis.

Oritur carnoſus à ſuperiore regione Ligamenti annularis, quæ in extremo Carpo juxtà pollicem cernitur & aſcendens inde circuit primum & ſecundum pollicis articulos, & inſeritur carnoſus in articulum ejus primum.

Pollicis Abductor.

Abductor pollicis.

Oritur nervoſus propè *Flexorem primi Internodii Pollicis* ab interiore nimirum parte iſtius Oſſis, quod ſuſtinendo pollici deſervit, & exinde carne ſtipatus obductuſque inſerit ſe ipſum tendine membranoſo in primum articulum pollicis & abducit eundem à digito minore.

Interoſſei.

Extenſores digitorum.

Hi vulgò ſtatuuntur numero Octoni, ſubſtantiâ carnoſi, formâ longi & exiles, oriuntur autem ab oſſibus Metacarpi, & tranſeunt per eorum longitudinem integram, & ad radices digitorum, tendinum naturam atque ſpeciem habent lateraliter inſertorum, à primo ad ſecundum articulum eorundem, ita tamen ut eorum ſeni inſerti reperiantur in tres articulos oſſium Metacarpi, hi omnes in motu communi ſociati, faciunt extenſionem digitorum perfectiſſimam, extendunt enim ſecundum & tertium os Metacarpi, quo fit ut extenſore digitorum ſaucio, nondum tamen extenſio eorundem eo ipſo protinus aboleatur, & in omni contractione digitorum, primus eorundem articulus ab Interoſſeis extenditur, ſi ulla vel adductio vel abductio fiat.

Supina-

Fig i

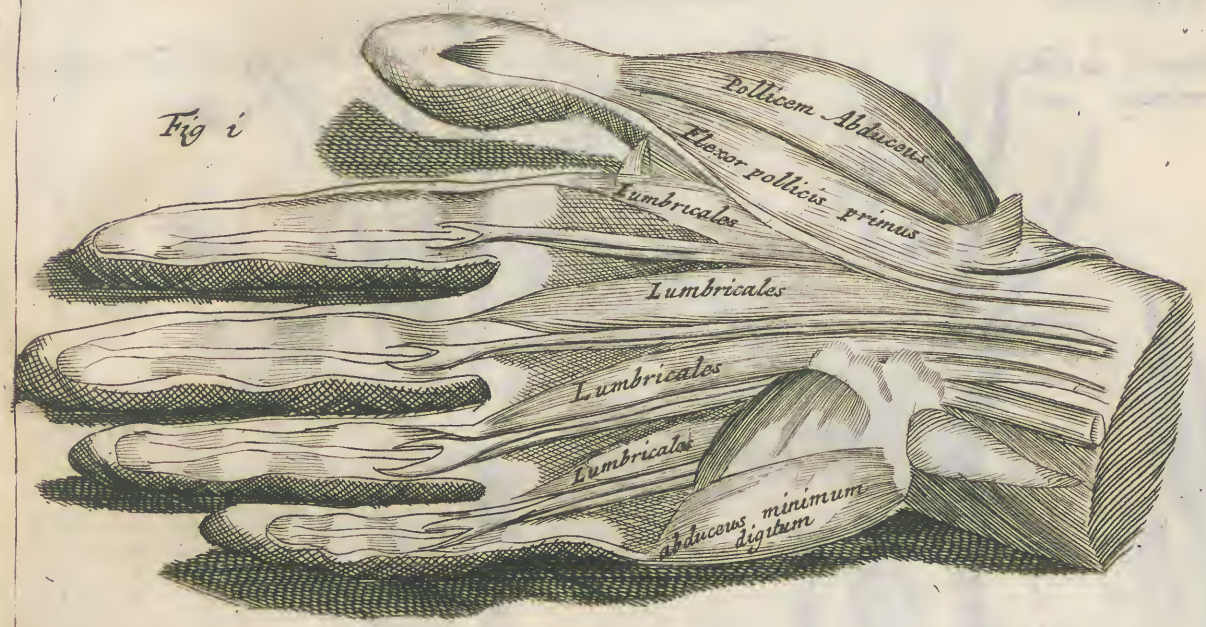
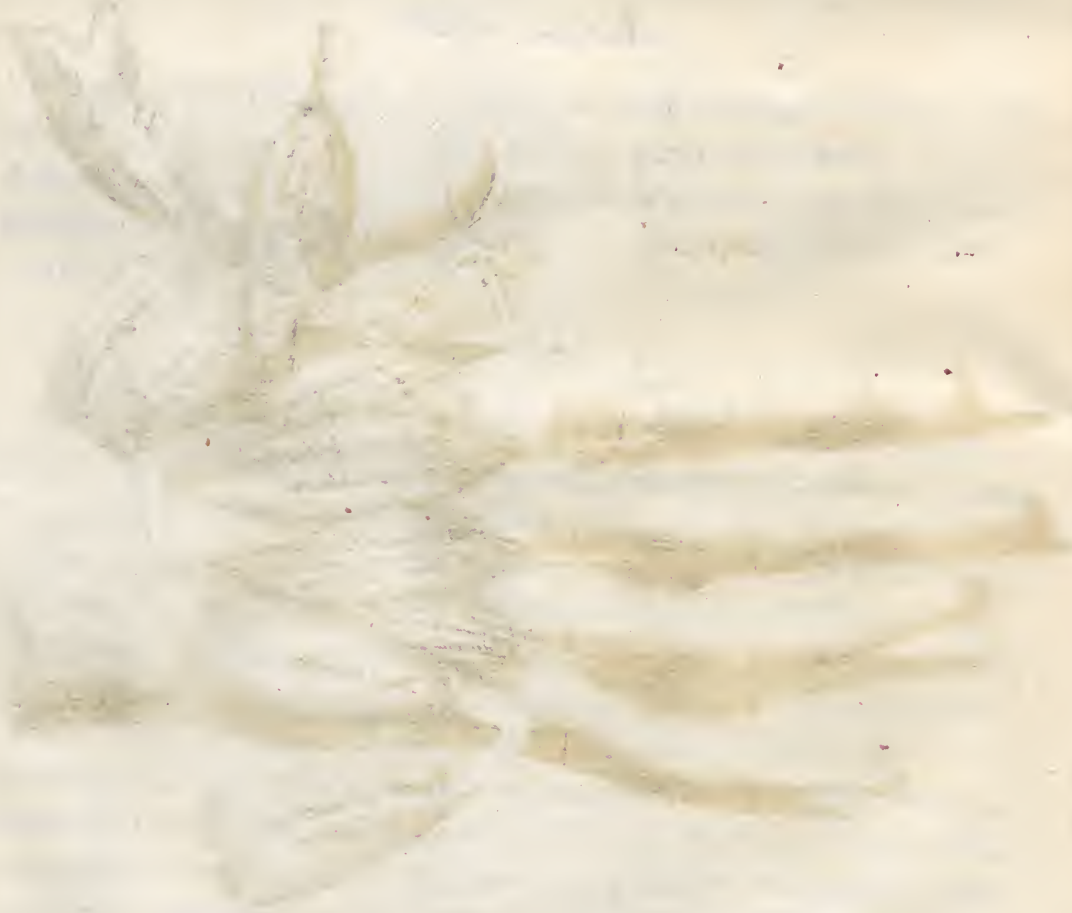

Pollicem Abducens
Flexor pollicis primus
Lumbricales
Lumbricales
Lumbricales
Lumbricales
abducens minimum digitum

Fig. 2.

Situm
Primus ad pollicis
Internadis exer Situm
Flexor pollicis primus
Indicem Abducens
Indicem adducens
Medium Abducens
Medium Adducens
Minimum digitorum
Adducens
Duo minimi
Digiti abductores
ex er Situm



TAB. XXVI

Fig 1

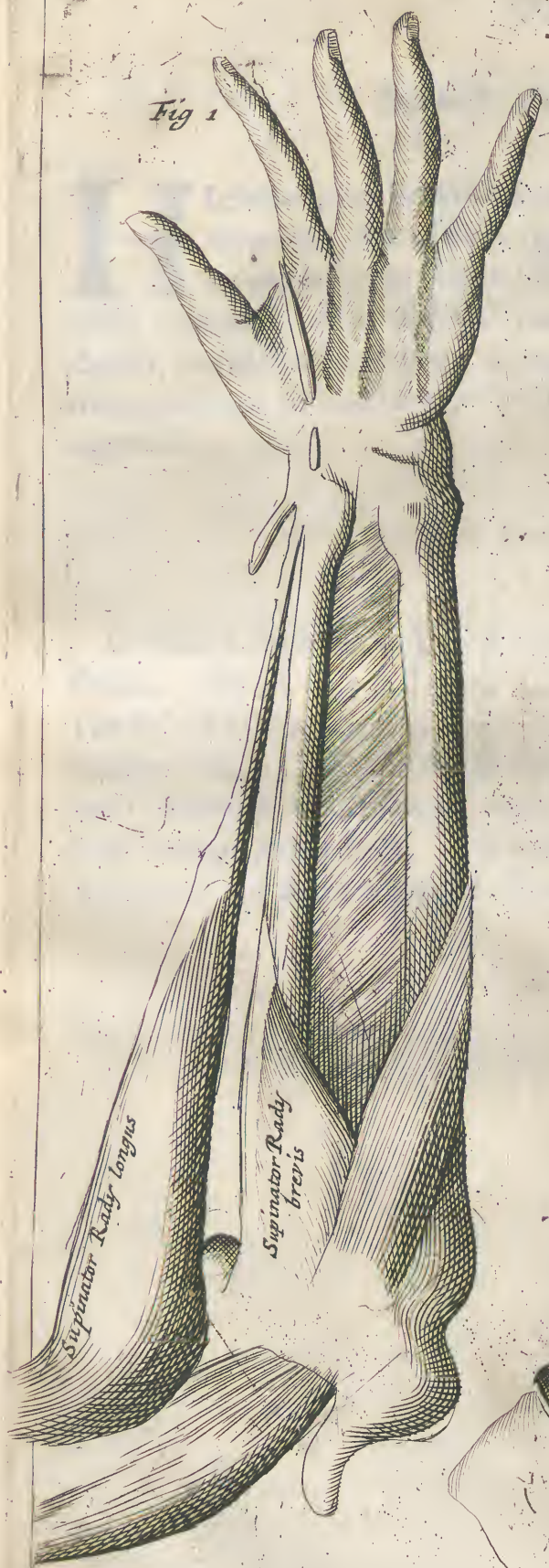
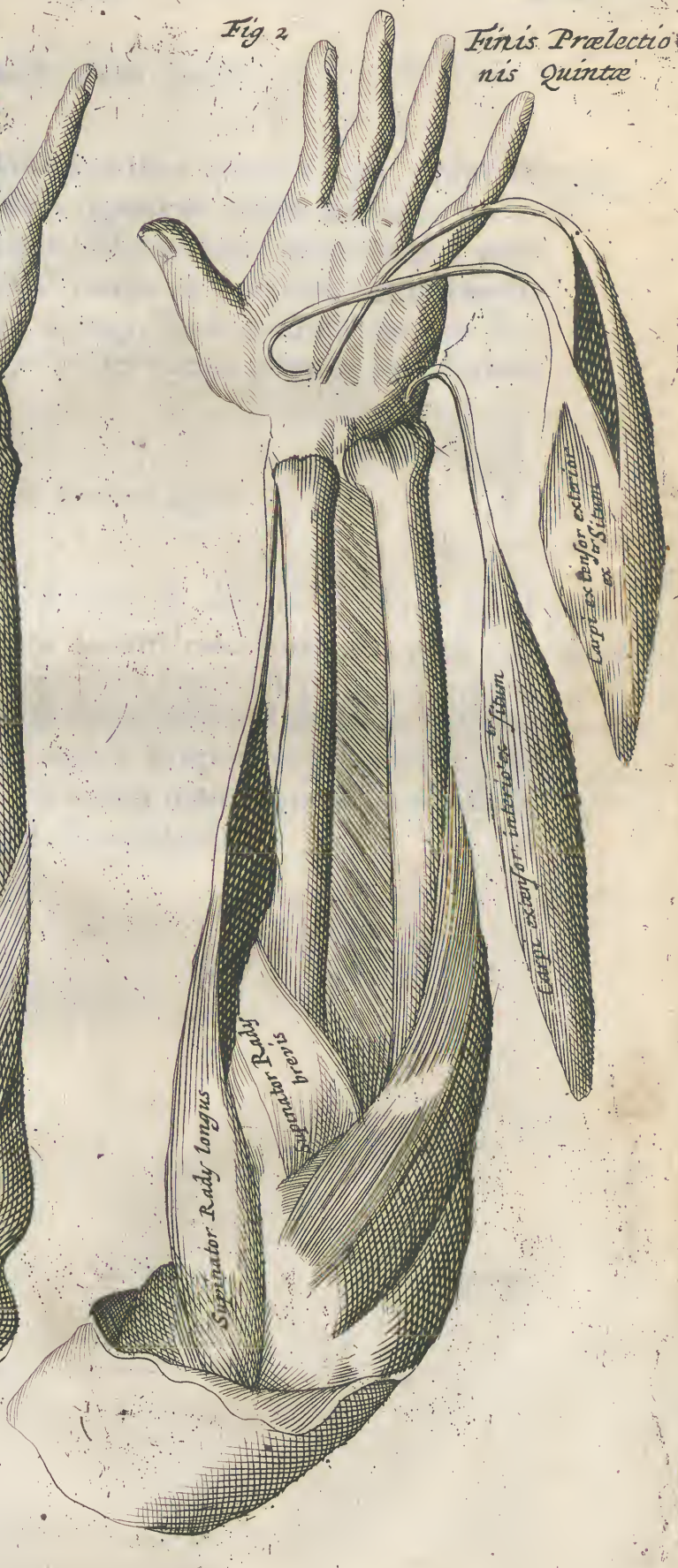


Fig 2



Finis Prælectionis Quintæ

Supinator Radii brevis.

HIc Musculus brevior & exilior quam *Longus*, oritur ab exteriore parte istius ligamenti quod firmat ac ferruminat inferius Caput Ossis humeri, ut & etiam à processu Cubitali, dein obliquè transiens (externe membranoso ductu, intrinsecus carnoso) attingit *Radii* medietatem, cui firmiter insertus & implantatus pollet virtute manum in inferiora cogendi. *Manus deorsum motor.*

Supinator Radii Longus.

Oritur à medio Ossis Humeri & obliquè transiens suprà *Radium*, ubi ad ejus infimam partem transeundo pertigerit, fit Tendo membranosus, & applicatur superiori parti Appendicis ejusdem *Radii*, eumque cogit aliquantulum introrsum si hujus paris uterque contrahatur versus originationem eorum, fit *Radii* motus antrorsum, ut & etiam manûs ipsius, quæ *Radio* in extremâ sui parte alligatur, beneficio *Carpi*. *Movens Radium antrorsum.*

Si Femur à Corporis Trunco Sejungas, dividendo os Ileon ab osse Sacro, Sequentium Musculorum dissectio Melius peragetur.

PRÆLECTIO QUINTA.

Iliacus Internus.

Flexor Femoris. PRocedit ab integrâ spinâ Ossis Ilii, semicircularis, latus, & internè carnosus, dein angustior & crassior tendinis naturam atque speciem habet, & per eundem sinum transiens, quem pertransit *Psoas*, inseritur in eundem Rotatorem, sed paulò inferiùs, hic cruribus directè contrahendis inservit, quando crura sursùm flectuntur.

Psoas seu Lumbaris.

Flexor Femoris. Oritur lividus & carneus à lateribus corporum duarum extremarum vertebrarum Thoracis, & à tribus supremis vertebris Lumborum, & ab eorundem processibus transversis, descendens rotundiusculus ab internâ parte Ossis Ilii usque ad os pubis, ubi fit Tendo fortis & rotundus, & ubi pertransierit sinum ejus, inseritur in minoris Rotatoris partem superiorem, & officium ejus collocatur in attollendo crure & simul inflectendo introrsum.

Psoas parvus.

Oritur carneus & postquam porrexerit ab Origine suâ per longitudinem circiter digiti minoris, dilatatur suprà Psoadâ in tendinem tenuem & levem & desinit in Psoade & Ileo quæ firmitèr amplexatur. *Gulielmus Molineus* dissecandi peritiâ inter paucos clarus & à me certè cum ob eximias dotes, tum propter amicitiam, quâ me prosequitur, planè singularem, nunquam sine honoris præfatione nominandus, cùm in Aulâ nostrâ Chirurgorum *Londini* Magistri Anatomiæ officio fungeretur, hunc Musculum in eo corpore deprehendit, quod tum temporis ab eo pro muneris sui ratione solenniter dissectum est.

Glutæus

TAB XXVII

Prælectio Sexta

Spina ossis Ily
Gluteus magnus
Gluteus Medius
Pyriformis
Gemini
Obturatorius
Tendinosa
Gluteus magnus ex. Situm
3 Idem etiam
4 Idem Flectentes
5 Flectentes Tibiam

Glutæus major.

ORitur ab integrâ ſpinâ Oſſis Ilei, externè, dein ab inferiore parte *Oſſis Sacri* à latere ejuſdem, & tertio ab oſſe Coxendicis, amplus & carnoſus & obliquè decurrens ſuprà juncturam Oſſis Coxendicalis, ubi anguſtior evadens, inſeritur tandem tendine forti & lato in primam impreſſionem *Rotatoris magni* & partìm etiam in lineam aſperam, uſus ejus in extendendis cruribus verſatur, tum autem crura dicimur extendere quando ea movemus extrorſùm. *Femorìs extenſor.*

Glutæus medius.

Oritur ſub priore, ſitu, & magnitudine planè geminus ab anteriore parte ſpinæ, ut & à poſteriore *Oſſis Ilei*, carneus, latus, & ſemicircularis, & in obliquo deſcenſu anguſtat ſeipſum, & cooperit juncturam coxendicis ut prior, & inſeritur tranſverſim lato, forti & membranoſo tendine in quartam impreſſionem *Rotatoris magni*. Hic ſi me audias, opitulatur priori, & deprimit os Femoris à *Pſoade* & *Iliaco interno* elevatum. *Extenſor femoris.*

Pyriformis.

Oritur craſſus & carnoſus à tribus inferioribus vertebris *Oſſis Sacri* & tranſverſim actus fit tendo rotundus & inſeritur in quartam impreſſionem *Magni Rotatoris*. Femur ab eo trahitur ſurſùm, extrorſùm & retrorſum, hic Muſculus abundat fibris pulchrâ & admirabili texturæ varietate diſtinctis, ut motus tam ab invicem diverſi eò facilius fæliciuſque peragantur. *Extrorſum Rotator.*

Marſupialis.

Oritur carneus & amplus ab internâ parte iſtius membranæ, quæ contegit magnam pertuſionem *Oſſis pubis* & ſimul contegens integram faciem externam iſtius Oſſis & Coxendicis, anguſtior fit, & emittit ternos aut quaternos tendines qui tranſeunt per ſinum Coxendicis, qui quidem ſinus ſecundum longitudinem ſuam a forti ligamento arcuatâ quâdam ſpecie jungitur à tergo, externæ parti coxendicis, ubi tendines iſti velut in Marſupio quodam repoſiti & in unum eundemque tendinem coaleſcentes inſeruntur in ſinum *magni Rotatoris*, & faciunt rotationem externam; hunc muſculum in diſſectione, intrinſecus elevabis, dirigendo cultrum ſub ligamento in ſinum ipſum, ut eo clariùs Marſupium eluceſcat. *Extrorſum Rotator.*

Triceps.

Femoris adductor.

ORitur ab initio triplici, & primo quidem carnoso & nervoso ab appendice Coxendicis, ubi tumefactus insinuat se ipsum in latitudinem auctum in partem posticam femoris; deinde attenuatus terminatur in rotundo Tendine ad Ossis Femoris internum Caput. Secunda illi Originatio contigit ut prior, itidem carnosa, ab osse *Coxendicis* ubi jungitur *Pubi* & terminatur ad radicem inferioris Rotatoris in supernâ parte asperæ lineæ. Oritur denique ut primâ & secundâ sic & tertiâ vice ubique sui similis & ubique carnosus ab inferiore parte coxendicis, & inseritur in lineam albam *Ossis Femoris* quibus nonnulli quartam originationem addidere, cujus ramusculum à formâ *Pectinalem* dixere, verum ille mihi potius videtur ad hanc tertiam originationem pertinere, quam constituere ab eo ramum quendam aut Musculum distinctum. Trahit crura intrinsecùs & equitem valdè juvat, ut in equo sedeat firmus & immobilis, potest non invenuste Musculus pudicitiæ dici, utpote qui *Livido* opitulatur in cruribus introrsùm trahendis.

Obturator externus.

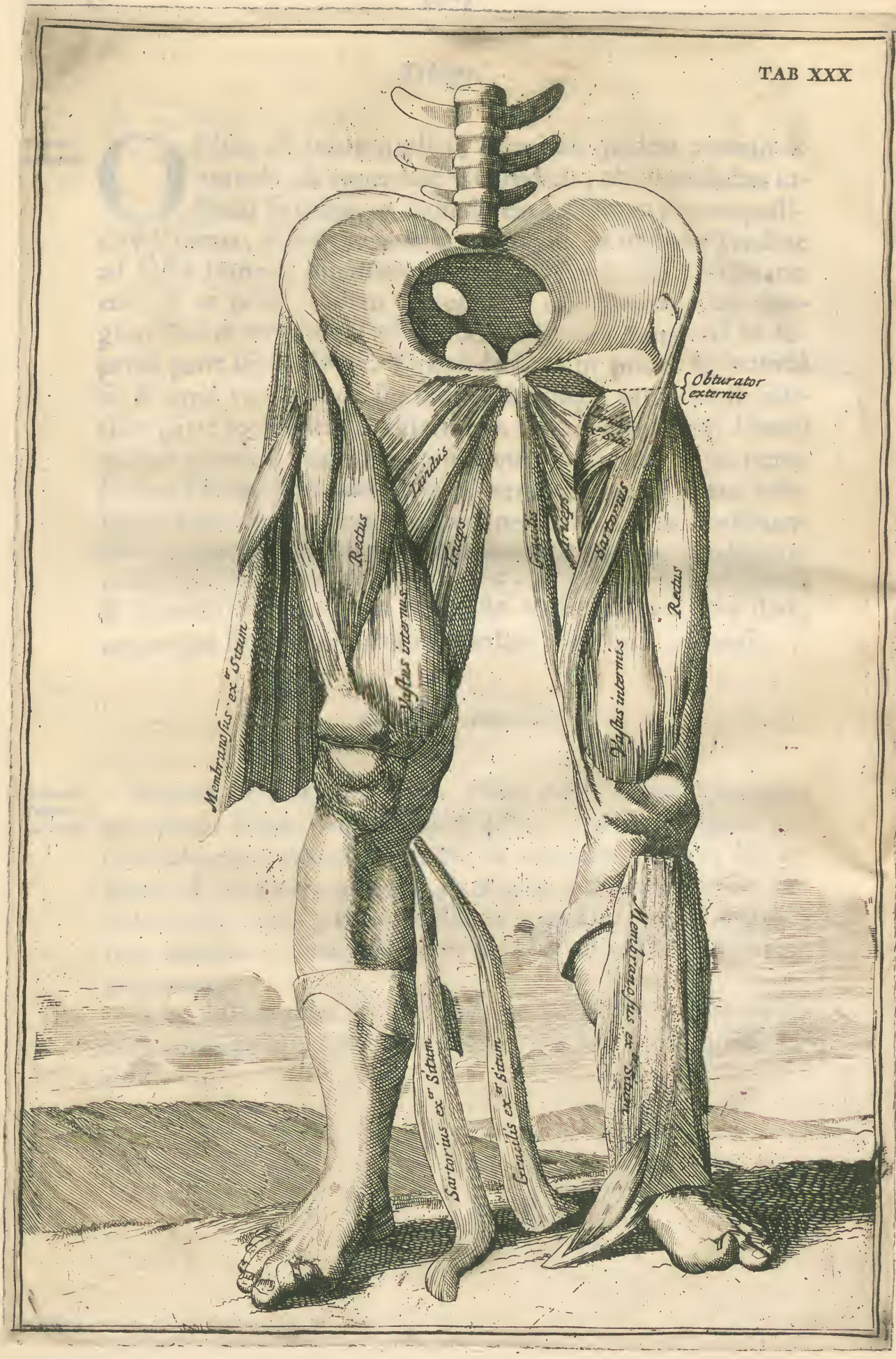
Rotator femoris externus.

Nomen sortitur ab origine, oritur autem ab anteriore parte cavitatis istius, quæ *os pubis* & *Ischium* interjacet, quam unà cùm *Obturatore interno* adimplens & obturans, exinde illi inditum est *Obturatoris* nomen, ab origine autem transversim delatus versus cruris partem posticam angustior fit, & inseritur forti tendine in sinum *Rotatoris magni* & administrat internam rotationem.

Inter dissecandum diriges cultrum introrsùm versus marginem perforationis *Ossis Pubis* ut eo evidentiùs clariùsque ostendatur.

Pecti-

TAB XXX


Obturator externus
Membranosus ex Sitam
Rectus
Vastus internus
Triceps
Gracilis
Sartorius
Rectus
Vastus internus
Sartorius ex Sitam
Gracilis ex Sitam
Semitendinosus ex Sitam

TAB. XXIX.

Triceps
Ejus coherentia cum femoris osse
Biceps ex. Suum
Alterq. ejus pars

Pectinalis sive Lividus.

Introrsùm Rotator Femoris.

ORitur latus & carnosus ab interiore parte *Ossis Pubis*, juxtà cartilaginem ejus, descendit autem obliquè & inseritur tendine largo & brevi interno lateri *Ossis femoralis* circa ejus medium, quo fit ut crus ab eo fortiter trahatur sursùm & introrsùm.

Membranosus.

Extensor Femoris.

Originem acutam habet, externè nervosus, internè carneus à spinâ *Ossis Ilei*, ab eâ parte quæ *Sartorio* proxima est, deinde latus fit & cum nervositate quâdam membranosus, & recipit in cavitatem suam crurales musculos in universum omnes deinde cooperiens *Patellam* & *Obturatores duos* in externâ sui parte, inseritur ibidem, & extendit femur directè.

Sartorius.

Adductor Femoris.

Oritur acutus, carneus & nervosus ab anteriore parte spinæ *Ossis Ilei*, dein carneus & latus transit obliquè introrsùm suprà musculos crurales, & ad internum appendicem Ossis femoris, lati cujusdam tendini aspectum præbet, & inseritur ut alii volunt, lato, ut alii, rotundo tendinis in *Tibiam*, hic musculus anteit longitudine cæteros fermè omnes, quotcunque in humano corpore reperiuntur, & est certissimus adductor femoris.

Gracilis.

Flexor Femoris.

Oritur largus & nervosus à medio *Osse Pubis* secuudum longitudinem cartilaginis ejus, & sic descendens introrsùm & carnosâ facie versus *Poplitem*, ibi compingitur in tendinem rotundum juxtà interius Caput Ossis femoris, & inserit seipsum in *Tibiam* juxta *Sartorium*.

Rectus.

Tibiæ Extensor.

ORitur acutus & nervosus à tenui quâdam & internâ extuberantiâ *Ossis Ilei*, deinde pergens carneus & Cylindricus, cum pertigerit ad *Patellam*, expandit seipsum in tendinem latum & fortem, qui *Patellam* penitus absorbet & abscondit, & deorsùm vectus, inseritur in externam partem *Tibiæ*, ad prominentiam quandam ei à naturâ destinatò factam.

Vastus Externus.

Tibiæ Extensor.

Oritur latus & nervosus à radice *magni Rotatoris*, adhærescens superiori & externæ parti Ossis femoris, & in descensu versus *Patellam* carneus, & ubi ad *Patellam* pertigerit, refert ibi tendinem latum & membranosum, & cum membranâ *Recti* coalescens commune operculum *Patellæ* facit, & inseritur planè ut suprà de *Recto* dictum est.

Vastus Internus.

Extensor Tibiæ.

Oritur nervosus à parte aliquâ *parvi Rotatoris* & à collo *Ossis femoris* & carne obvolutus adhæresit anteriori & interiori parti ejusdem Ossis, & ubi ad *Patellam* pervenerit, coalescit cum *Recto*, *Vastoque Externo*, & *Patellam* unà cum iisdem involvit, & inseritur ut illi solent.

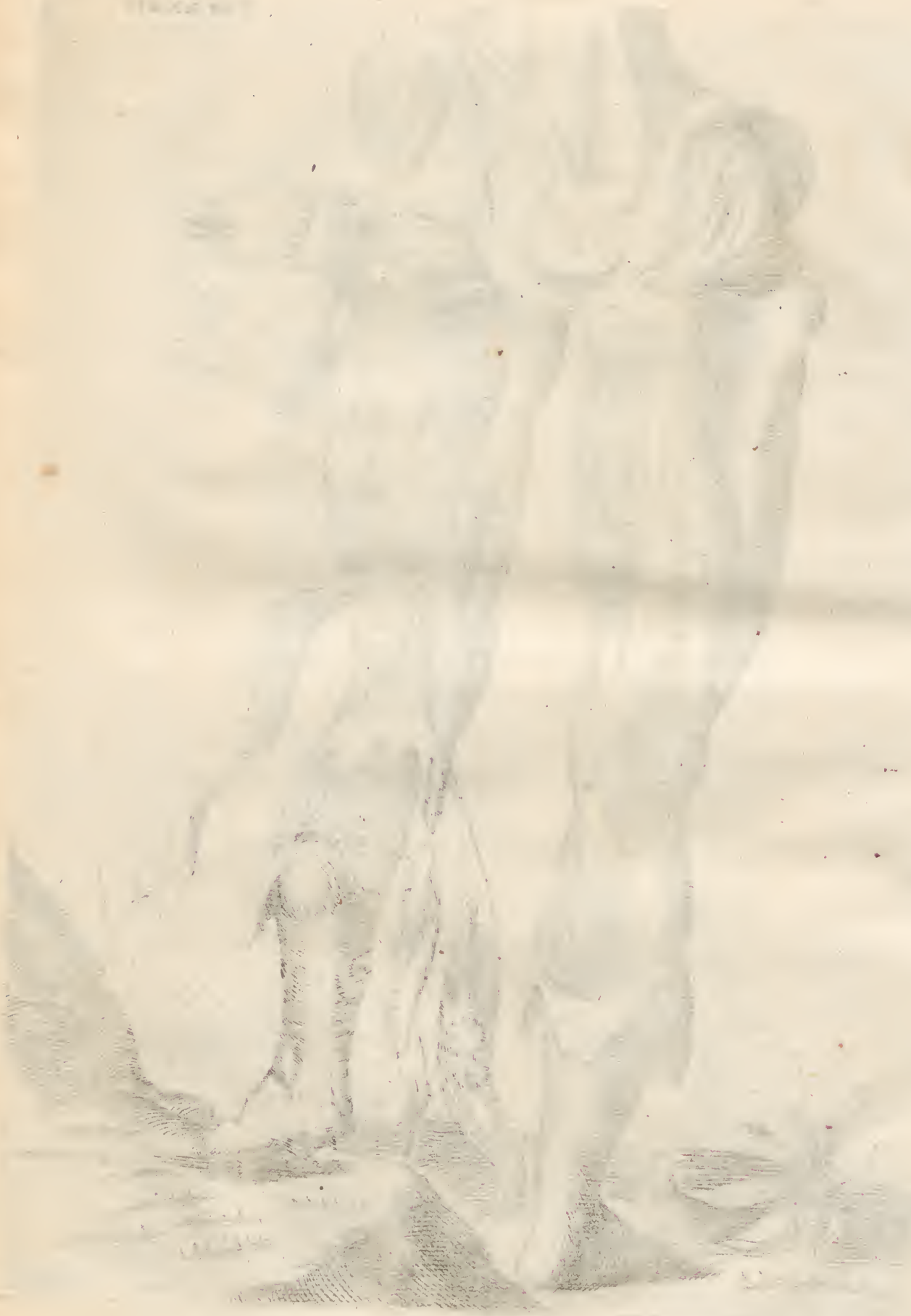
Biceps.

TAB. XXXI.

Obturator externus
Triceps
Triceps
Rectus
Vastus externus
Vastus externus
Vastus Internus
Vastus internus
Rectus ext. Situm.

TAB. XXXII.

Pyriformis
Obturator internus
Quadrigeminus
Marsupium
Glutæus minimus
Obturator externus
Marsupium
Os Pubis
Marsupialis
Vastus
Semimembranosus
Semitendinosus
Biceps
Biceps
Semitendinosus
Semimembranosus



Biceps.

ORitur acutus & nervosus ab appendice coxendicis, & per ejus externam superficiem in obductus decurrit, & postquam stadii sui dimidium percurrerit, attenuatur & mediam naturam habet inter tendinem & nervum, ubi jungit se, velut ex condicto, secundæ Originationi quæ ab Osse femoris proficisci cernitur, illic inseritur *Glutæus major*, unde intumescens & nervi speciem extrinsecus præ se ferens repræsentat ilico tendinem robustum, & transit per externum sinum extimæ superficiei *Ossis femoris*, ubi os istud originem suam sortitur, & inserit se firmitèr externo lateri superioris appendicis *Fibulæ*. Aliquando hic Musculus, duplex exinde à *Vesalio* dictus, duplicem & originationem & exitum præbet, & usus ejus in contrahendo crure, & in eodem retrorsum cogendo collocatur. *Tibiæ Flexor.*

Semimembranosus.

Initium sumit ab origine tenui & membranosâ, & deorsùm transiens per postica femoris, per dimidium itineris progreditur membranosus, dein autem carneus & crassus inserit seipsum tendine rotundo in *Poplitem* in *Tibiâ* supremâ & internâ. *Tibiæ Flexor.*

Seminervosus.

Oritur lividus, latus, carneus & semicircularis, ab inferiore & posticâ parte Ilei juxta acetabulum Coxendicis. Et transiens obliquè & prorsum & copioso fibrarum fatellitio interstinctus secundum longitudinem ejus Ligamenti, quod femoralis Ossis initia constringit, inseritur lato & robusto Tendine in tertiam impressionem *Magni Rotatoris*. *Glutæi omnes* quasi fœdere sociati, in motu flexoribus opposito conspirant, hoc est in attrahendo deorsum & retrorsum osse femoris, quod illi sursum anteà traxerunt. *Flexor Tibiæ.*

Quadrigeminus.

Oritur carneus ab origine Ossis Ilei, & ab appendice coxendicis, & transit latus, brevis & carnosus versus posticam partem *Rotatoris magni*, & inseritur in osseum intervallum quod interjacet duos *Rotatores*; ut hujus Musculi, & *Obturatoris externi* origines & progressus clariùs ostendas, Caput *Lividi* & partem aliquam *Tricipitis* cultro aperiri ac denudari curabis. *Rotator femoris.*

Gaſterocnemius externus.

Extenſor Tarſi. ORitur latus & carnoſus ab interno capite *Oſſis femoris*, ut & ab externo capite ejuſdem, & ſic deſcendens uterque ab origine ſuâ circà medium itineris in unum coaleſcunt, & compinguntur in unum latum, fortem, & nervoſum tendinem, cum tendine *Gaſterocnemii Interni* coaleſcentem, qui inſerit ſeipſum in poſticam partem *Oſſis calcis*, ità ut reverâ in duplici originatione non niſi unus muſculus cenſeri debeat.

Plantaris.

Extenſor pedis. Oritur carnoſus, tenuis, & rotundus ſub priore, ab externo & inferiore termino *Oſſis femoris*, unde paululum dilatatus porrigitur in tendinem exilem & rotundum, tranſiens obliquè ab externo inter *externum internumque Gaſterocnemios*, introrſum, & cùm eorum tendinibus juxtà calcem ſociatus pergit, porrò à latere ejuſdem calcis, donec inſerit ſeipſum (poſt dilatationem ſuprà ſoleam ſive plantam pedis) in omnes digitos pedis ad eorum primum internodium. Sed neque dilatatio hujus Muſculi ſuprà plantas, neque inſertio, quæ eſt in pedùm digitis reperietur, niſi quæras inſertionem ejus in *Flexore primi Internodii* juxtà originationem ejus in cavitate *Oſſis calcis*. Hic Muſculus pedibus tantundem præſtat, quantum manibus, qui dicitur, *Palmaris*.

Gaſterocnemius Internus.

Obliquus Extenſor. Oritur lividus, fortis, & nervoſus, à poſteriore appendice *Fibulæ* & in progreſſu dilatatus adhæreſcit eidem & *Tibiæ*, deinde deſcendens, poſtquam ſemiſſem ſui ſpatii confecit, coaleſcens utique cum *Gaſterocnemio externo* & in origine ſuâ & in inſertione, & hi quidem tres Muſculi proximè percenſiti circà inſertiones ſuas omnes in unum compinguntur, & nomen ſibi vendicant *Magnæ Chordæ* quæ vel ſaucia vel contuſa ſi Hippocrati fides, periculoſa ſemper eſt, nonnunquam & lethalis, cujus ſententia ex eo non levitèr adſtruitur & affirmatur, quod experientiâ compertum ſit, ſi inflammatio ulla in hac parte contingat, totùm corpus, particeps doloris, ilicò febriculâ ſollicitari.

Subpoplitæus.

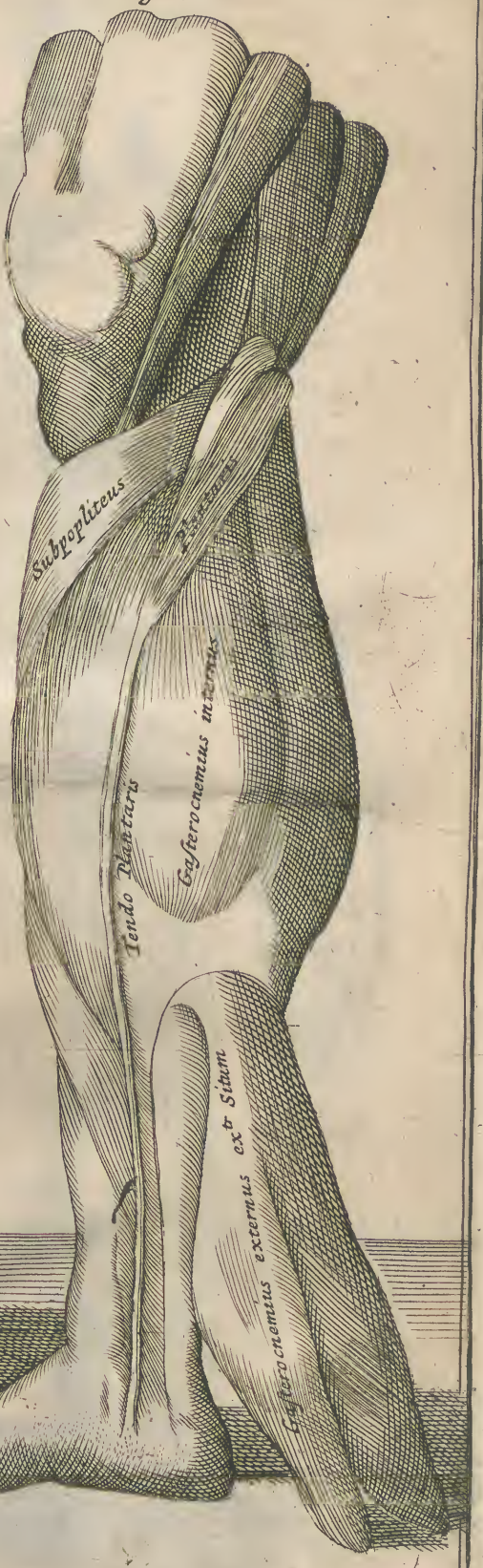
Obliquè movens pedem. Oritur latus & nervoſus ab externo capite *Oſſis femoris*, & carne obvolutus tranſit obliquè ad poſticam & internam partem ſuperioris appendicis *Tibiæ*, & inſeritur ibidem, hic *Tibiam* movet obliquè extrorſum, pedèm verò nonnihil introrſùm cogit.

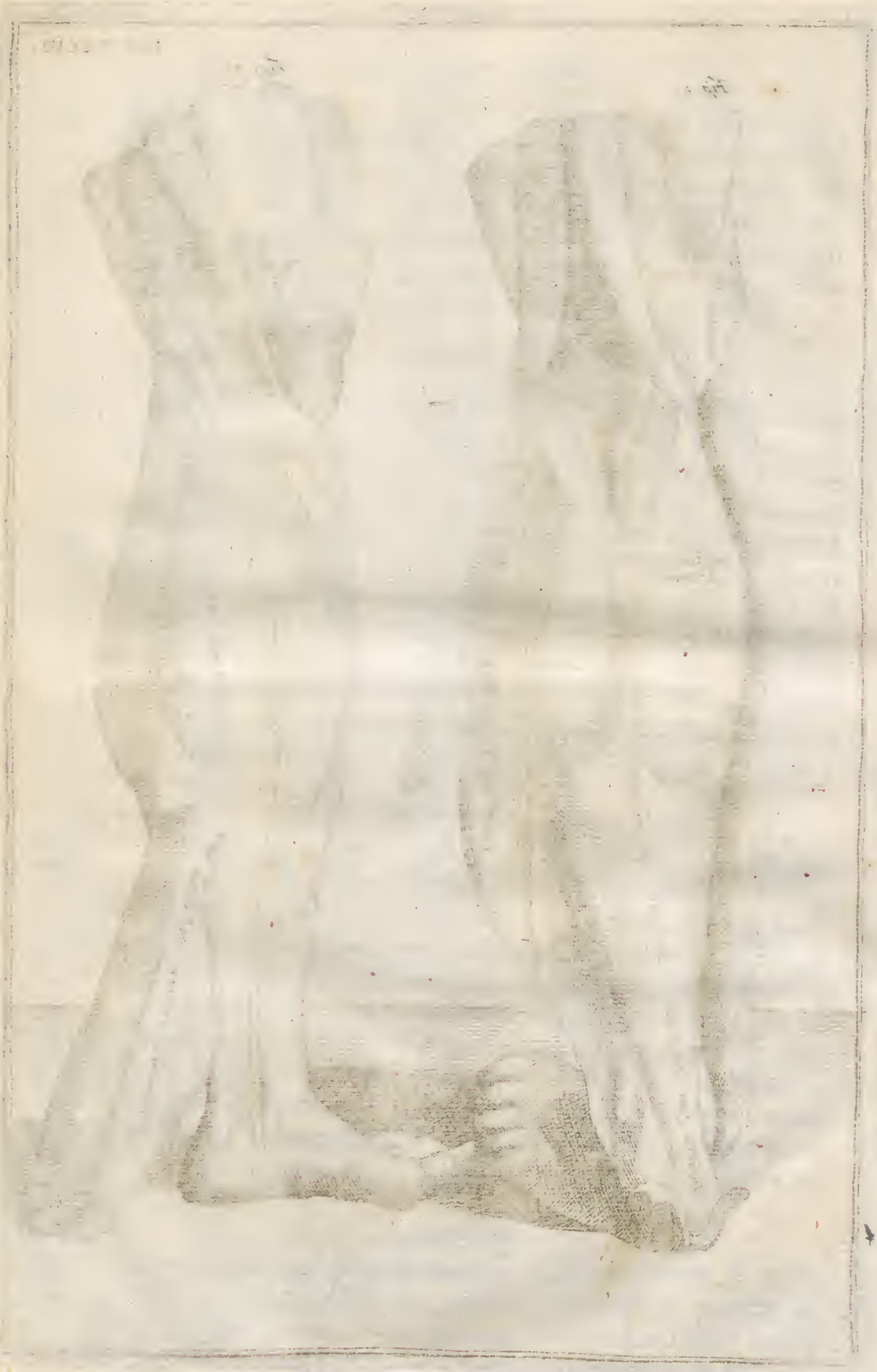
Tibialis

TAB. XXXIII.

Fig. 1.

Fig. 2.





TAB. XXXIV.

Fig. 2.

Fig. 1.

Tibialis Anticus ſive Muſculus Catenæ.

HIc Muſculus oritur acutus & carnoſus à ſuperiore appendice *utriuſque obturatoris* prorſum, ut & à ligamento quod connectit eos, tum paululum dilatatus mox iterum in anguſtias cogitur circà medium *Tibiæ*, & fit Tendo fortis & rotundus tranſiens obliquè ſuprà *Tibiam*, & ſubter *Ligamentum annulare* & inſeritur intra os *Tarſi* è regione *Oſſis Pollicis*. *Tarſi Flexor.*

Tibialis poſticus ſeu Nauticus.

Oritur carnoſus à ligamento quod *Tibiam Fibulæ* conjungit, ſecundum earum longitudinem, & ab utroque iſto oſſe retrorſum actus, fit tendo rotundus juxta malleolum internum, ubi conſtrictus forti ligamento malleolum eundem involvit, & quando pertigerit ad plantam pedis, inſeritur in partem inferiorem *Oſſis Tarſi* ubi jungitur *Oſſi Cubiformi*. Nonnunquam in duos tendines abire cernitur, quorum unus inſeritur in *os Naviculare*, alter in os *Innominatum*. Nauticus vulgò dicitur ab uſu quem Nautis præſtat, quando ſcandunt antennas. *Extenſor obliquus Tarſi.*

Peronæus primus ſive Fibularis.

Oritur nervoſus à ſuperiore appendice *Fibulæ*, & deſcendens inde adhæreſcit extimæ ejuſdem parti, extrà rotundus, internè lividus, in ipſâ muſculi ſubſtantiâ rubicundus, & circà medium viæ in tendinem tranſmutatur, obliquè & retrorſùm tranſeuntem per ſinum ſub *malleolo externo*, & inſeritur in Radicem *Oſſis Tarſi*, *Oſſi pollicis* conjunctam, hic pedes trahit nonnihil extrorſùm, & dirigit eoſdem in motu progreſſivo, ut rectà porrò nitantur ſine interno flexu & quaſi reditu quodam in ſeipſos. *Obliquus Extenſor Tarſi.*

Peronæus ſecundus ſive Semifibularis.

Oritur Longus & carnoſus à *Fibulâ* cui adhæreſcit, & vix dum confecto dimidio ſtadii ſui præbet aſpectum tendinis rotundi, tranſeuntis per *malleolum externum*, & inſeritur per duos Tendines in *os Metatarſi*, quod proximè jungitur minimo digitorum. *Tarſi Flexor.*

Flexor Pollicis.

Pollicis Flexor.

ORitur acutus & carnosus à parte *Fibulæ* mediâ & posticâ & in descensu dilatatur propè *Malleolum internum*, sub eodèm transiens obliquè, & inseritur in os supremum Pollicis, qui & magnus pedis digitus à nonnullis dicitur; sub *hoc Ligamento* reperitur *os sesamoides*.

Perforans seu Flexor Tertii Internodii digitorum pedis.

Flexor digitorum pedis.

Oritur carnosus & longus à posticâ parte *Tibiæ*, transiens per eam, & adhærescens ei secundum longitudinem usque ad medium ejus, ubi in tendinem conversus, fertur ad *Malleolum internum*, ibique in speciem Cylindricam compactus fertur sub Ligamento quod ab inferiore appendice *Tibiæ* pergit ad *os Calcis*, & tunc dividit seipsum in Tendines quaternos, qui desinunt in Tertiis quibusque *articulis quatuor minimorum digitorum pedis*.

Perforatus seu Flexor Secundi Internodii digitorum pedis.

Flexor digitorum pedis.

Ecce tibi *alium digitorum pedis flexorem*, qui à nonnullis *flexor brevis* vocatur, & oritur carnosus & membranosus ab extremitate *Ossis calcis* & transiens ad dimidium Plantæ, dividit seipsum in quatuor tendines rotundos, qui ubi inseruntur, Nempe in secundis articulis *quatuor minimorum digitorum*, foraminulis perfunduntur ob transmissionem *Flexorum Tertii Internodii*.

Extensor

Fig: 2.
Fig: 1.
Tibialis Anticus
Pollicis Flexor
Extensorum communis
Peroneus
Tibialis Posticus
Soleus
Perforans
Suppopliteus
Extensorum digitorum
Perforans
Plantaris

TAB. XXXVI.

Fig. 2.
Fig. 1.
Tibiæus posticus in Situ.
Flexor longus digitorum.
Peronæus primus ex.r Situm
Calcaneus
Transversalis
Tendines Lumbrical.
Lumbricales ex.r Situm
Tibiæus Anticus in Situ.
Peronæus primus in Situ.
Peronæus Secundus in Situ.
Pollicis Flexor ex.r Situm
Ligamenti annularis
Calcaneus

Extenſor Tertii Internodii Digitorum Pedis.

ORiginem habet carneam & nervoſam ab externo & antico *Tibiæ* auctario, & in progreſſu carneus, & adhærescens ligamento quod *Tibiam Fibulæ* conjungit, deſcendit rectà ſecundum longitudinem *Fibulæ*, & ſub *ligamento annulari* tranſiens, tribuitur in ligamenta quaterna, quæ in ſupremam partem *tertii cujuſque Internodii quatuor digitorum minimorum* inſerta, eoſdem ſuo motu extendere comperiuntur. *Extenſor Digitorum pedis.*

Extenſor Secundi Internodii Digitorum Pedis.

Oritur latus & carnoſus à tranſverſo ligamento in ſummitate pedis reperto, & tunc ilicò dividit ſeipſum in Muſculos quaternos, qui quando pertigerint ad digitos pedum emittunt ex ſe ſinguli ſingulos tendines ad ſecundum quodque oſſiculum *quatuor minimorum digitorum pedis*, præcipuè vero ad eorundem digitorum articulos ſive Internodia ſecunda, ubi tendines hi interſecant tendines primi *Extenſoris*; qui quidem utrique communitèr *Extenſores* vocantur, Eo quod communem operam navant in extenſione *quatuor minimorum Digitorum pedis.* *Extenſor ſecundus Digitorum pedis.*

Adductor Pollicis, ſive magni Digiti pedis.

Oritur nervoſus ab internâ parte calcis, & à ligamento quod *calcem Talo* conjungit & inde carne obductus & Cylindricam præ ſe ſpeciem ferens, mox tendo fit, & inſerit ſe obliquè in lateralem & internam partem *primi articuli pollicis*, & eundem *pollicem* introrſùm trahit. *Pollicis adductor.*

Tranſverſalis, ſeu Adductor minor.

Nomen ſuum debet inventori *Caſſerio*, quia conſtringens & comprimens primum articulum à ligamento *minimi in pede digiti* procedentem, fertur tranſverſim facie carnoſâ, & pergit cum brevi & lato tendine introrſùm ad primum os pollicis; ei hic uſus ab Anatomicis adſignatur, ut adducat pollicem verſus *minimum digitum pedis* eo modo pedem excavans & quaſi in arcum cogens ità ut in locis aſperis & confragoſis apprehenſio *Adductor digitorum pedis.*

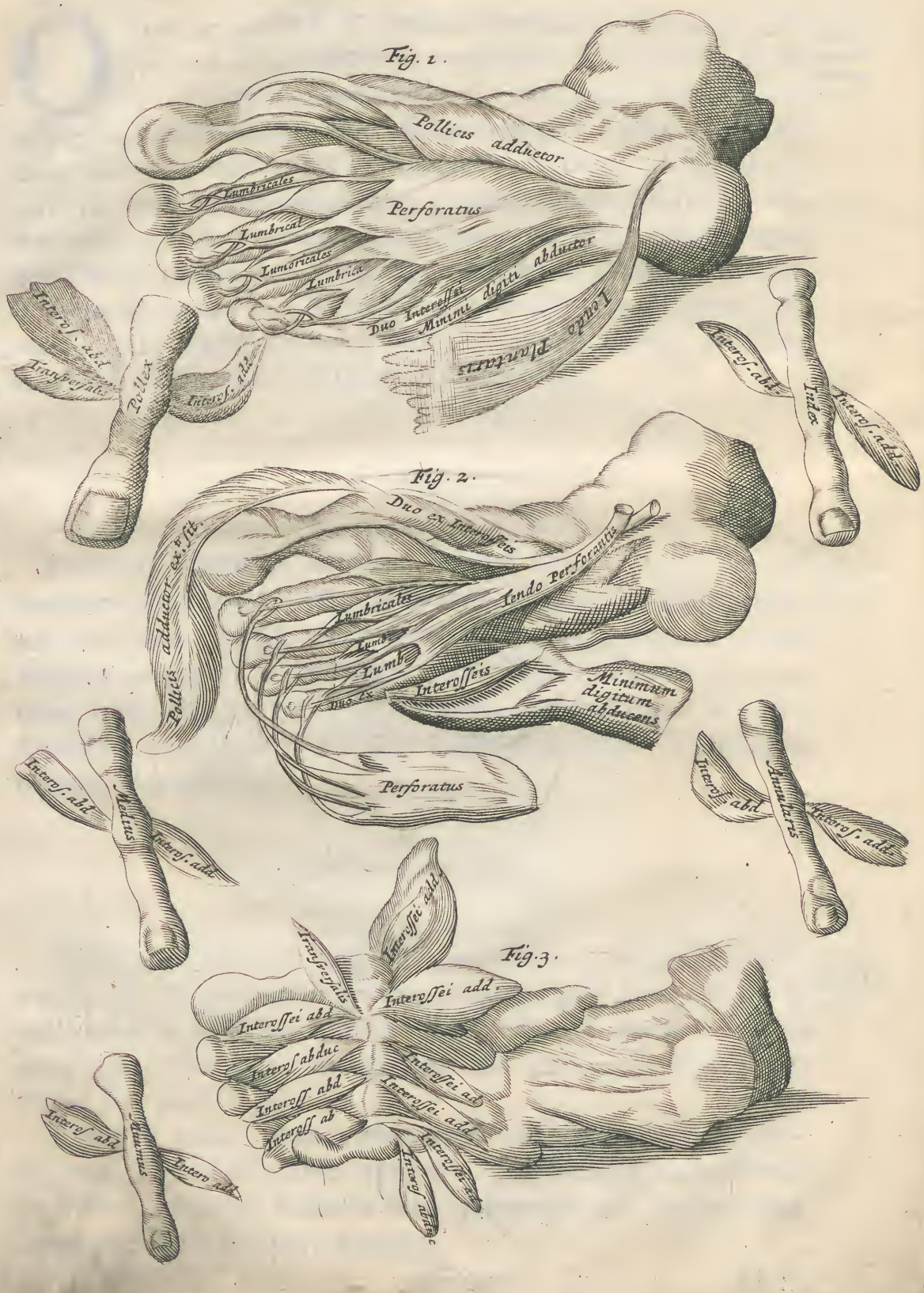
quædam fiat à plantâ pedis, ſimilis ei quæ fit à palmis manuum, ut tutiùs & certiùs ambulemus per prærupta locorum, ope & adminiculo hujus ligamenti veſtigia firmitèr, & ſine lapſus periculo librantes.

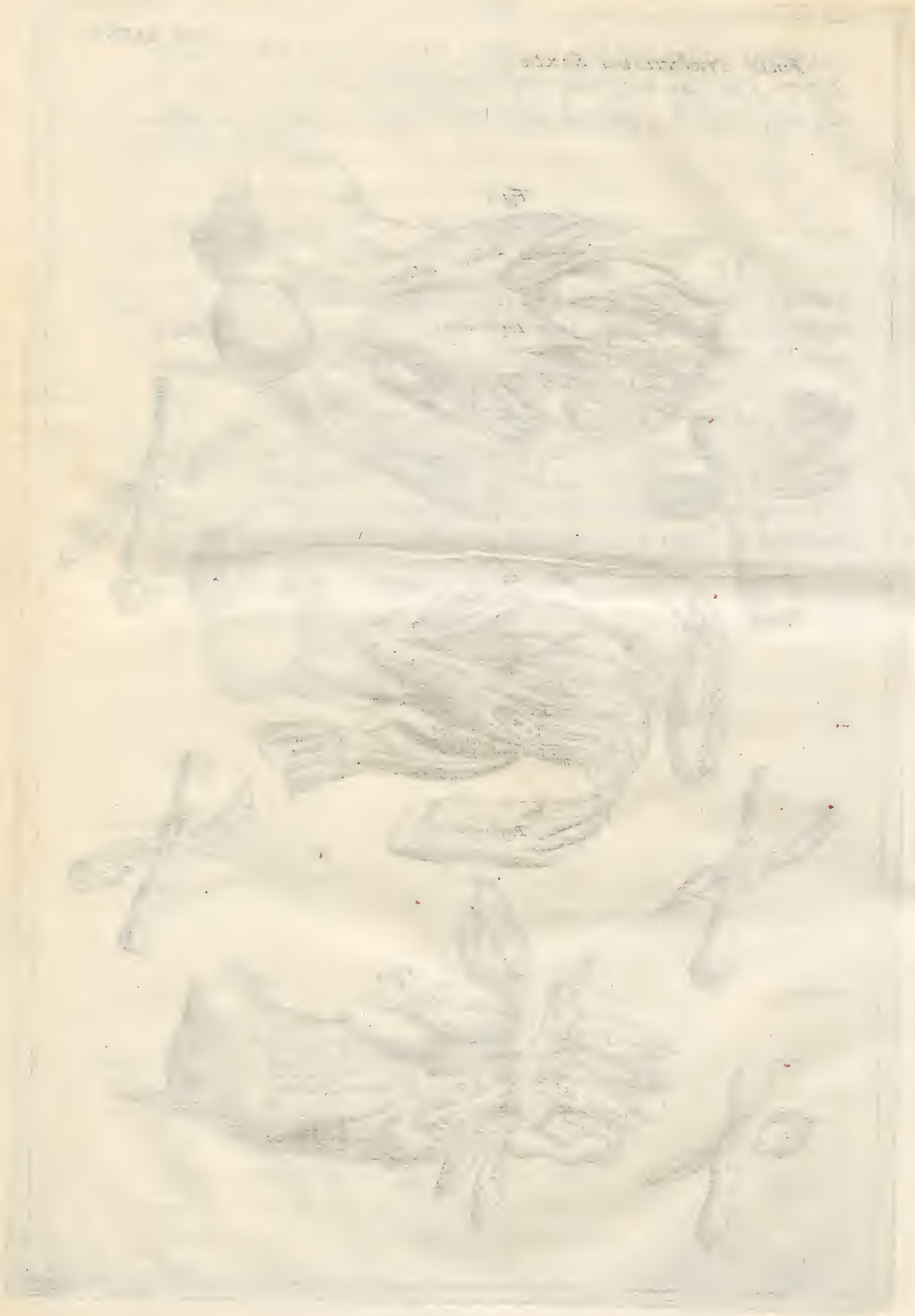
Pollicis Tenſor.

Tenſor pollicis pedis. Oritur carnoſus à *Fibulâ*, vel ut *Veſalio* videtur, ab externâ parte *Tibiæ*, illic ubi à *Fibulâ* ſeparatur, ut & etiam à ligamento quod *Tibiam Fibulæ* conjungit, cui ligamento firmitèr adhærescens & mox in tendinem converſus tranſit ſuprà *Fibulæ* ſuperficiem inferiorem, & ſub tranſverſo ligamento inſeritur in articulos duos qui in ſuperiore parte pollicis reperiuntur, & eoſdem arctè extendit. Nonnunquam hic tendo cernitur in duos diſpertitus quorum unus inſeritur in ultimum articulum ſive Internodium pollicis, alter in os *Metatarſi* quod ei proximè ſubjectum eſt.

Lumbri-

Finis Prælectionis Sextæ.





Lumbricales seu Flexores Primi Internodii Digitorum.

ORiuntur rotundi & carnosi tendinibus *Perforantis* & *Perforati* & inseruntur per tendines tenuissimos lateralitèr *Primis Internodiis digitorum pedis*, & si eos aliquanto pensiculatiùs explores, invenies eos recipere auctarium quoddam fibrarum carnearum à Musculosâ quâdam substantiâ insertâ internæ cavitati *Ossis calcis*, quæque pergens esse sui similis, hoc est, carnosa per dimidium *Plantæ*, ibi fibris interstinguitur, & ab eâdem nonnunquam tendo exit, pergens inde ad *Primum digitorum Pedis*, & constituens *Flexorem Secundi Internodii*, quid quod, & tendo *Flexoris Tertii Internodii* per hujus medium transit ab eo vix, ac nè vix quidem separabilis? *Flexores primi Internodii Digitorum.*

Interossei.

Oriuntur carnosi à lateribus Ossium *Metatarsi*, & externè quidem inseruntur per latos quosdam, sed breviusculos tendines in *Primos quosque articulos digitorum pedis*, internè autem *Secundis quibusque Internodiis eorundem.* Quibus abducendis externi inserviunt, adducendis Interni, utrique simul in opere constituti extensioni eorundem digitorum opem & auxilium commune præstant. *Pedem obliquè moventes.*

Abductor minimi Digiti.

Abductor hic à calce originationem sortitur extrinsecùs nervosam, & in progressu carnosus, transit mox cum carneo & exili tendine subter *os Metatarsi* (quod antè *minimum digitum* proximè collocatur) & inseritur in externam superficiem *Primi Internodii.* *Abductor minimi digiti.*

In plantâ pedis, quæ à Nonnullis vestigium ejusdem dicitur, moles quædam carnea reperitur, quæ culcitræ, vel pulvinaris instar, tendines defendit cum à frigore & cæli inclementia, tum à præruptis & asperis viarum.

Et ſic abſolvitur integra de Muſculis diſſertatio, ſecundum ordinem & uſum diſſecandi in ſuas partes diſtributa, id unicè nunc addam, quod ſicut initio *Lectori* ob oculos poſûimus *Syllabum accuratum*, in quo Muſculorum omnium motus particulares unà exhibentur cum eorum reductione in ſuum quemque locum ſitumque naturalem, uſibus eorum & officiis ubique quam fieri potuit breviſſimè accuratiſſimèque deſcriptis, & nominibus ſuis, ſuo cuique Muſculo ſigillatim inſertis, unà cum *Synopſi* quaſi digito monſtrante, quomodo ſinguli oriantur in diſſectione: ſic ad calcem operis adjunctam habes *Tabulam Alphabeticam*, quæ muſculo cuique ſuam propriam Tabulam & figuram adſignat, ut eo, ſi quid dubites recurras, & reperias ilicò quòd voles.

FINIS TOTIUS OPERIS.

INDEX
ALPHABETICUS

Omnium Muſculorum humani Corporis, qui in hiſce noſtris Figuris Æneis enucleantur explicanturque.

A.

Aniſcalptor, Tab. 1.
Accelatores Penis, Tab. 6. Tab. 14. f. 1. f. 2.
Ani Sphincter, Tab. 6. Tab. 14. f. 2.
Auriculæ Muſculi, Tab. 7. Tab. 8.
Auris Elevator, Tab. 7. f. 1. f. 2. Tab. 8. f. 4.
Auris Detractor, Tab. 7. f. 1. f. 3. Tab. 8. f. 4.
Auris Externus Tympani, Tab. 7. Tab. 8.
Auris Internus Tympani, Tab. 7. Tab. 8.
Arytenoïdes, Tab. 10. f. 5.
Acromion, Tab. 20.
Anchoriformis Proceſſus, Tab. 20.
Adducentes Interoſſei, Tab. 24. Tab. 25.
Abducentes Interoſſei, Tab. 24. Tab. 25.
Adducentes Interoſſei Pedis, Tab. 37.
Abducentes Interoſſei Pedis, Tab. 37.
Ani Levatores, Tab. 14. f. 2.
Abductor minimi Digiti, Tab. 22. f. 1. Tab. 24. f. 1. f. 2.
Abductor minimi Digiti pedis, Tab. 35. Tab. 37.

B.

Buccinator, Tab. 7. f. 1.
Biventer, Tab. 9. f. 1, 2. Tab. 11. f. 1.
Baſiogloſſus, Tab. 10. f. 2.
Biceps humeri, Tab. 12. Tab. 20.
Brachiæus, Tab. 20.
Biceps femoris, Tab. 29. Tab. 32.

C.

Corrugator, Tab. 7. f. 1.
Conſtrictor naſi, Tab. 7. f. 1.
Crotaphites, Tab. 7. Tab. 11.
Coracohyoïdes, Tab. 9. f. 1. f. 2. Tab. 10. f. 1.
Conſtrictor palpebræ utriſque, Tab. 7. f. 1.
Canalis oſſeus, Tab. 7. f. 4.
Cartilago Scutiformis, Tab. 10. f. 4.
Crycothyroïdes anticus, Tab. 9. f. 1. f. 3. Tab. 10. f. 3. f. 4.
Ceratogloſſus, Tab. 9. f. 2. f. 3. Tab. 10. f. 2.
Cartilago Thyroïdis, Tab. 10. f. 4.
Cricoarytenoïdes lateralis, Tab. 10. f. 4. f. 6.
Cricoarytenoïdes poſticus, Tab. 10. f. 5.
Cucullaris ſeu Trapezius, Tab. 15.
Cephalopharyngæus, Tab. 10. f. 7.
Complexus, Tab. 16. Tab. 17.
Cremaſter, Tab. 14. f. 3.
Clitoridis Muſculi, Tab. 14. f. 4.
Caro Muſculoſa quadrata, Tab. 21. f. 1. f. 2. Tab. 22. f. 1.
Carpi Extenſor exterior, Tab. 23. f. 1, 2. Tab. 26. f. 2.
Carpi Extenſor interior, Tab. 23. f. 1. f. 2. Tab. 26. f. 2.
Carpi flexor exterior ſeu Radialis, Tab. 21. f. 1. f. 2. Tab. 24. f. 1.
Carpi flexor interior ſeu Ulnaris, Tab. 21. f. 1. f. 2. Tab. 24. f. 1.

D.

Directores Penis, Tab. 6. Tab. 14. f. 1. f. 2.
Dilatator Naſi, Tab. 7. f. 1.
Digaſtricus, Tab. 9. f. 2. Tab. 11. f. 1.
Deltoides, Tab. 12.
Detruſor Urinæ, Tab. 14. f. 1.
Dorſi Longiſſimus, Tab. 16. Tab. 18.
Dorſi Latiſſimus, Tab. 15. Tab. 19.
Depreſſor Labii Superioris, Tab. 7. f. 1.
Depreſſor Labii Inferioris, Tab. 7. f. 1.

E.

Elevator Palpebræ, Tab. 7.
Elevator Labii Superioris, Tab. 7. f. 1.
Elevator Labii Inferioris, Tab. 7. f. 1.
Externus Tympani auris, Tab. 7. f. 4.
Erectores penis, Tab. 6. Tab. 14.
Externus Malleoli, Tab. 7. f. 4, 5, 6.
Extenſor Carpi exterior, Tab. 21. f. 1. f. 2. Tab. 22. Tab. 23. f. 1. f. 2.
Internus Malleoli, Tab. 7. f. 5, 6.
Epiglottis, Tab. 10. f. 6.
Extenſor Carpi interior, Tab. 23. f. 2. Tab. 24. f. 2. Tab. 26.
Extenſor ſecundus Digitorum, Tab. 23. f. 1. Tab. 24. f. 2.
Extenſor primus Digitorum, Tab. 23. f. 1. Tab. 24. f. 2.
Extenſor primus pollicis, Tab. 23. f. 1. f. 2.
Extenſor ſecundus pollicis, Tab. 23. f. 1. f. 2.
Extenſor Pollicis, Tab. 34. f. 2. Tab. 36. f. 1.
Extenſor ſecundi Internodii Digitorum, Tab. 23. f. 1. Tab. 24. f. 2. Tab. 36. f. 1.
Extenſor tertii Internodii Digitorum, Tab. 32. f. 2. Tab. 36. f. 1.

F. Fron-

F.

Frontalis, Tab. 7. f. 1.
Flexor Carpi Interior seu Ulnatis, Tab. 21. f. 1. f. 2. Tab. 22. f. 1. Tab. 24. f. 1.
Flexor secundi Internodii sive Perforatus, Tab. 22. f. 1.
Flexor tertii Internodii sive Perforans, Tab. 21. f. 2. Tab. 22 f. 2.
Flexor Carpi Exterior seu Radialis, Tab. 21. f. 1. f. 2. Tab. 24. f. 1.
Flexores pollicis, Tab. 21. f. 2. Tab. 22. f. 1.
Flexor secundi Internodii Pollicis, Tab. 22. f. 2.
Flexor Pollicis primus, Tab. 22. f. 2. Tab. 25. f. 1. f. 2.
Flexor secundi & tertii Internodii Pollicis, Tab. 25. f. 2.
Fascialis, Tab. 27.
Flexor Pollicis, Tab. 34. f. 1. f. 2.
Flexor secundis pedis, Tab. 36. f. 2.

G.

Glandulæ Inguinales, Tab. 1.
Genehyoides, Tab. 9. f. 1. f. 2. 3. Tab. 10. f. 1.
Geneiogloſſus, Tab. 10. f. 1.
Glandula Palatii, Tab. 11. f. 2.
Gemelli, Tab. 20.
Glutæus magnus, Tab. 28.
Glutæus medius, Tab. 28.
Gracilis, Tab. 30.
Glutæus minimus, Tab. 32.
Gaſterocnemius externus, Tab. 33. f. 1. f. 2.
Gaſterocnemius internus, Tab. 33. f. 1. f. 2. Tab. 35. f. 1.

H.

Hyothyroides, Tab. 9. f. 1. f. 2. Tab. 10. f. 3.
Hypſeloglóſſus, Tab. 9. f. 2.
Os Hyoides, Tab. 9. f. 2.

I.

Incus, Tab. 7. f. 4. Tab. 8. f. 7.
Internus Tympani Auris, Tab. 7. Tab. 8.
Internus Malleoli, Tab. 7. Tab. 8.
Intercoſtales, Tab. 3. Tab. 13. Tab. 18.
Interoſſei, Tab. 25. f. 1. 2.
Indicis abductor, Tab. 23. f. 1.
Interoſſei abductores, Tab. 24. f. 1.
Interoſſei adductores, Tab. 24. f. 1.
Iliacus internus, Tab. 29.
Indicis abductor, Tab. 35. f. 2.
Duo ex Interoſſeis, Tab. 36. f. 2. Tab. 37. f. 1.
5. *Interoſſei abductores*, Tab. 37. f. 1. f. 2.
5. *Interoſſei adductores*, Tab. 37. f. 1. f. 2.
Internus Depreſſor, *ſeu Pterygopalatinus* Tab. 11. f. 2.

L.

Linea alba, Tab. 1. 2.
Linea Semilunaris, Tab. 2.
Labii ſuperioris Elevator, Tab. 7. f. 1.
Labii Inferioris Elevator, Tab. 7, f. 1.
Labiorum Sphincter, Tab. 7. f. 1.
Longus, Tab. 11. f. 3.
Latiſſimus Dorſi, Tab. 15. Tab. 19.
Levator Patientiæ, Tab. 11. f. 3. Tab. 15. Tab. 19.
Longiſſimus Dorſi, Tab. 16. Tab. 18.
Levatores Ani, Tab. 14. f. 2.
Lumbricales, Tab. 22. f. & 2. Tab. 25. f. 1.
Ligamentum annulare, Tab. 22. f. 1. Tab. 24. f. 2.
Lividus, Tab. 27. Tab. 30.
Lumbriciales, Tab. 36. f. 1. Tab. 37. f. 1.

M.

Maſſeter, Tab. 7. f. 1. Tab. 11. f. 1.
Malleolus, Tab. 7. f. 5. 6. Tab. 8. f. 1.
Myloglóſſus, Tab. 9. f. 3. Tab. 10. f. 2.
Maſtoideus, Tab. 11. f. 3.
Minimi digiti adductor, Tab. 25. f. 1. f. 2.
Membrana nervoſa, Tab. 7. f. 3.
Marſupialis, Tab. 28. Tab. 32.
Marſupium, Tab. 32.
Membranoſus, Tab. 30.
Minimi digiti abductor, Tab. 22. f. 1. Tab. 24. f. 1. f. 2.
Minimi digiti adductor, Tab. 35. f. 2. Tab. 37. f. 1. f. 2.

N.

Naſi Dilatator, Tab. 7. f. 1.
Naſi conſtrictor, Tab. 7. f. 1.
Nervus opticus, Tab. 8. f. 5.
Nervus motorius, Tab. 8. f. 2
Nonus humeri Placentini, Tab. 20. f. 1, 2.

INDEX ALPHABETICUS.

O.

Obliquus descendens, Tab. 1, 2.
Obliquus ascendens, Tab. 2, 3, 4.
Orbicularis Clausor, Tab. 7. f. 1.
Obliquus externus oculi, Tab. 8. f. 3, 5.
Obliquus internus oculi, Tab. 8. f, 3, 5.
Oculi Elevator, Tab. 8. f. 3.
Oculi abductor, Tab. 8. f. 3.
Oculi depressor, Tab. 8. f. 3.
Os squammosum, Tab. 7. f. 2, 3.
Os Petrosum, Tab. 8. f. 1.
Oesophagæus, Tab. 10. f. 7.
Obliqui Superiores, Tab. 17. f. 1, 2.
Obliqui Inferiores, Tab. 17. f. 1, 2.
Octavus humeri Placentini, Tab. 19.
Os occipitalis, Tab. 8. f. 1.
Os humeri, Tab. 19.
Os Hyoides, Tab. 9. f. 2.
Ossa Pubis, Tab. 27, 32.
Obturator externus, Tab. 29, 30, 31, 32.
Obturator internus, Tab. 32.

P.

Processus Styloides, Tab. 7. f. 2, 4. Tab. 8. f. 1. Tab. 9. f. 2.
Processus Mastoides, Tab. 7. f. 3, 4.
Processus Zygomaticus, Tab. 7. f. 2.
Pectoralis, Tab. 1. 12.
Pyramidales, Tab. 3, 4, 5.
Peritonæum, Tab. 5.
Penis accelaratores, Tab. 6, 14. f. 1, 2.
Penis Directores, Tab. 6, 14. f. 1. 2.
Palpebræ Elevator, Tab 7. f. 1.
Pterygoidei interni, Tab. 11. f. 1, 2.
Pterygopalatini, Tab. 11. f. 2.
Pterygodei externi, Tab. 11. f. 1.
Palmaris, Tab. 21. f. 1, 2. Tab. 22.
Pollicis flexores, Tab. 21. f. 1, 2. Tab. 23. f. 1.
Pronator Radii Teres, Tab. 21. f. 1, 2. Tab. 22. f. 1, 2.
Perforatus, Tab. 21. f. 1.
Perforans, Tab. 21. f. 1.
Palmaris extra situm, Tab 22. f. 1.
Pronator Quadratus, Tab. 22. f. 2. Tab. 24. f. 1.
Pollicis adductor, Tab. 23. f. 2.
Pollicis abductor, Tab. 22. f. 2. Tab. 23. f. 2. Tab. 25. f. 1, 2.
Pollicis flexor primus, Tab. 22. f. 2. Tab. 25. f. 1, 2.
Primus secundi Internodii pollicis, Tab. 22. f. 2.
Secundus Pollicis flexor, Tab. 25. f. 2.
Secundus & tertius secundi Internodii flexor, Tab. 25. f. 2.
Psoas, Tab. 27
Pyriformis, Tab. 28, 29.
Plantaris, Tab. 33, f. 2. Tab. 35. f. 1.
Pollicis Tensor, Tab. 34. f. 2.
Peroneus secundus, Tab 34. f. 1, 2. Tab. 36. f 1.
Pollicis abductor, Tab 34. f. 1.
Perforatus, Tab. 35. f. 1, 2. Tab. 37. f. 12.
Perforans, Tab. 37. f. 2.
Pollicis flexor, Tab. 35. f. 1, 2.
Peroneus primus, Tab. 36. f. 1, 2.
Pollicis adductor, Tab. 36. f. 1. Tab. 37. f. 1, 2.
Plantaris Tendo, Tab. 38. f. 2. Tab. 37. f. 1.

Q.

Quadratus, Tab. 11. f. 1.
Quadratus, Tab. 18, 29.
Quadrigeminus, Tab. 32.

R.

Rectus abdominis, Tab. 2, 3, 4.
Rectorum intersectiones, Tab. 3.
Recti extra situm, Tab. 5.
Pars Recti Intestini, Tab. 14. f. 1, 2.
Rhomboides, Tab. 15, 16, 19.
Recti majores, Tab. 17. f. 1, 2.
Recti minores, Tab. 17. f. 1, 2.
Rotundus, Tab. 19.
Radii supinator longus, Tab. 26. f. 1, 2.
Radii supinator brevis, Tab. 23. f. 1, 2.
Rectus Femoris, Tab. 27, 30, 31.

S.

Stapes & ejus musculus, Tab. 7. f. 7. 8.
Sternon, Tab. 13.
Serratus major anticus, Tab. 1, 12, 13.
Sphincter Ani, Tab. 6.
Sphincter vesicæ, Tab. 14. f. 1.
Serratus minor anticus, Tab. 13.
Sphincter Labiorum, Tab. 7. f. 1.
Superciliorum musculi, Tab. 7. f. 1.
Styloceratohyoides, Tab. 9. f. 1, f. 2. Tab. 10. f. 1.
Stylogloſſus, Tab. 9. f. 2. Tab. 10. f. 2.
Sternohyoides, Tab. 9, f. 1, 2. Tab. 10. f. 1.
Sternothyroides, Tab. 9. f. 1, 2. Tab. 10. f. 3.
Stylopharyngæus, Tab. 10. f. 7.

Sphæno-

Sphænopharyngæus, Tab. 10. f. 7.
Sphænopalatini, Tab. 11. f. 2.
Scalenus, Tab. 11. f. 3.
Subclavius, Tab. 13.
Scapula dextra, Tab. 20.
Subscapularis, Tab. 13. Tab. 15.
Suprascapularis superior, Tab. 15. Tab. 19.
Spina vertebrarum, Tab. 19.
Suprascapularis inferior, Tab. 15. Tab. 19.
Serratus posticus superior, Tab. 16.
Serratus posticus inferior, Tab. 16.
Sacrolumbus, Tab. 16.
Splenius, Tab. 17. f. 1. Tab. 18.
Semispinatus, Tab. 17. f. 1. Tab. 18.
Spinati, Tab. 17. f. 2.
Sacer, Tab. 18.
Spina ossis Ileum, Tab. 27. Tab. 28.
Sartorius, Tab. 30.
Supinator Radii longus, Tab. 26. f. 1. f. 2.
Supinator Radii brevis, Tab. 23. f. 1. f. 2. Tab. 2. Tab. 26. f. 1. f. 2.
Seminervosus, Tab. 32.
Semimembranosus, Tab. 32.
Subpoplitæus, Tab. 33. f. 2. Tab. 35. f. 1.

T.

Transversalis abdominis, Tab. 5.
Temporalis, Tab. 7. f. 1. Tab. 11. f. 1.
Trochlearis Musculus, Tab. 8. f. 5.
Trochlea ipsa, Tab. 8. f. 5.
Tympanum, Tab. 7. f. 4. Tab. 8. f. 1.
Tympani externus Musculus, Tab. 7. Tab. 8. f. 4. f. 5. f. 6, Tab. 8. f. 6.
Tympani internus Musculus, Tab. 7. Tab. 8. fig. 5. f. 6. f. 9. Tab. 8. f. 6.
Thyroarytenoïdes, Tab. 10. f. 4. f. 6.
Transversalis Colli, Tab. 17. f. Tab. 18.
Trigeminus, Tab. 18.
Triceps, Tab. 29. Tab. 30. Tab. 31.
Transversalis, Tab. 34. f. 1. Tab. 36. f. 2. Tab. 37. f. 3.
Tibiæus anticus, Tab. 34. f. 2. Tab. 36. f. 1.
Tibiæus posticus, Tab. 34. f. 1. Tab. 35. f. 1. f. 2. Tab. 36. f. 2.

V.

Vuula, Tab. 11. f. 2.
Vastus externus, Tab. 31.
Vastus internus, Tab. 30. Tab. 31.
Vesicæ sphincter, Tab. 14. f. 1.
Vesicæ cervix, Tab. 14. f. 1.

Z.

Zygomaticus Riolani, Tab. 7. f. 1.

BIBLIOPEGIS.

Hunc Librum qui compingendum suscipiet rogatur, ut numero seu folio suo singulas Tab: vel figuras adaptet ac reponat. Tres autem supernumerarias earundem figur: a Capite vel ab initio libri una, collocabit.

FINIS INDICIS.

SYLLABUS Clariſſimi Domini Doctoris CAROLI SCARBURGII

Equit. Aurat. & Medici Regis Primarii, de Univerſis Corporis Humani Muſculis in uſum Theatri noſtri Anatomici olim adornatus. Et à Clariſſimo Domino Doctore GULIELMO CROUNE nunc Prælectore Doctiſſimo uſurpatus & denuò expolitus.

Muſculi in ſupino Corpore.

PRÆLECTIO PRIMA.

Abdominis Comproſſores
- Obliquus
  - Deſcendens
  - Aſcendens
- Rectus,
- Pyramidalis:
- Tranſverſalis

Muſculi Teſtium
- Cremaſteres.
- Scroti
  - Dartos
  - Directores
- Penis
  - Acceleratores urinæ.

PRÆLECTIO SECUNDA.

Muſculi Faciei.

Muſculi Supercilliorum
- Frontalis
- Corrugator
- Occipitalis

Muſculi Palpebrarum
- Orbicularis Clauſor
- Elevator Palpebræ

Muſculi Naſi
- Elevator
- Dilatator
- Conſtrictor

} Alæ Naſi.

Muſculi Labiorum
- Zygomaticus ſeu Diſtortor Oris.
- *Elevator* / *Depreſſor* } Labii ſuperioris.
- *Elevator* / *Depreſſor* } Labii inferioris

Sphincter Labiorum.

Muſculi Genarum
- Buccinator ſeu Conſtrictor cum Ductu Salivali.
- Quadratus

Muſculi Auriculæ
- Elevator
- Depreſſor
- Adductor
- Abductor

} Auriculæ

Muſculi Maxillæ inferioris
- Crotaphites *Elevator*
- Digaſtricus *Depreſſor*
- Maſſeter ad latera movens
- Pterygoideus extern. adductor / intern. abductor

Motores Introrsùm.

Sursùm Retrorsùmque — *Deorsùm Retrorsùmque.*

Styloceratohyoïdes, Coracohyoïdes.

Muſculi oſſis Hyoïdis
- *Antrorſùm Surſùmque*
- Mylohyoïdes.
- Geniohyoïdes

Antrorsùm Deorsúmque

Sternohyoïdes.

Muſculi Linguæ
- *Sursùm* Styloglosſus: Antrorsùm *Sursùmque*
- *Deorsùm* Ceratoglosſus Retrorsùm *Deorſùmque*

Genioglosſus: Myloglosſus.

Ipſius Linguæ Muſculi:

Capitis Flexores
- Maſtoïdei.

PRÆLECTIO TERTIA.

Muſculi Laryngis
- *Elevator*
  - Hyothyreoïdes
- *Depreſſor*
  - Sternothyreoïdes.
- Conſtrictor.

Thyreoïdis
- Cricothyreoïdes.

Clauſores.

Arytænoïdis
- Cricoarytænoïdes lateralis.
- Thyreoarytænoïdes.

Apertores.

Cricoarytænoïdes poſticus.

Arytænoïdes.

Dilatatores.

Muſculi Pharyngis
- Stylopharyngeus
- Sphenopharyngeus
- Chephalopharyngeus

Conſtrictores.

- OEſophageïus
- Vagina Gulæ

Pterygoïdei ſuprà nominati jàm ſunt maximè conſpicui.

Suſpenſores.

Muſculi Gargareonis.
- Pterygoſtaphylinus
- Externus Elevator
- Internus Depreſſor.

Muſculi Oculorum Obliqui
- Obliquus major cum Trochleâ & muſculo Trochleari
- Obliquus minor.

Recti
- Elevator
- Depreſſor
- Adductor
- Abductor

} Oculi.

Fibræ Ciliares

Muſculi Tympani Auris
- Laxator externus.
- Tenſor internus.

Muſculi Colli Flexores
- Longus
- Scalenus.

Muſculi Artuum Superiorum Trunco Alligati.
- Deltoïdes
- Pectoralis
- Serratus major / minor } anticus.

Muſculi in Thorace anteriùs conſpicui.
- Subclavius
- Intercoſtales Externi / Interni
- Triangularis
- Diaphragma.

Muſculi Artuum Inferiorum Trunco alligati.

Pſoas magnus / parvus.

Lumborum Flexor Quadratus.

Muſculi Veſicæ
- Sphincter
- Detruſor

} Urinæ.

Hactenus Muſculi Capitis Trunci & Artuum in Corpore ſupino.

PRÆLECTIO QUARTA.

Muſculi in prono Corpore.

Scapularum Motores.

Sursùm	*Deorsùm*
Trapezii pars ſuperior.	Trapezii pars inferior
Elevator	Dorſi Latiſſimi pars.
Retrorsùm	*Antrorsùm*
Trapezij pars media	Serratus major / minor
Rhomboïdes	Antici

Muſculi Artuum Superiorum Trunco alligati.

Coſtarum Elevatores
- Dorſi Latiſſimus
- Serratus ſuperior / inferior } Poſticus
- Splenius, Complexus

Capitis Extenſores
- Recti } majores / minores

Capitis Roratores
- Obliqui } ſuperiores / inferiores

Colli Extenſores
- Tranſverſalis
- Spinalis Colli.

Dorſi Extenſores
- Sacrolumbalis
- Spinalis Dorſi

Lumborum Extenſores
- Sacri
- Glutæus maximus / medius / minimus

Muſculi Artuum Inferiorum in ſitu conſpicui.
- Pyriformis
- Marſupialis
- Quadratus

Muſculi Ani Sphincter
- carnoſus
- cutaneus
- vaginalis

Levatores
- interni
- externi
- ſuperiores
- inferiores.

Intercoſtales hic iterùm in parte poſticâ ad Origines eorum inveſtigandas oſtendi poſſunt.

Cordis Muſculus.

Hactenus Muſculi Trunci & Artuum in prono Corpore.

PRÆLECTIO QUINTA.

Elevatores	*Depreſſores*
Muſculi Humeri: Deltoïdes, Supraſpinalis, Infraſpinalis, Octavus Caſſerii	Teres minor, Subſcapularis

Adductores	*Abductores*
Pectoralis, Coracobrachialis	Teres major, Latiſſimus dorſi

Elexores	*Extenſores*
Muſculi Cubiti: Biceps, Brachialis, Internus	Biceps, Brachialis, Externus, Anconæus

Muſculi volæ manus
- *Conſtrictor* Palmaris
- *Expanſor* Caro quadrata

Flexores	*Extenſores*
Muſculi Carpi: Radialis, Ulnaris	Radialis, Ulnaris.

Muſculi 2di & 3tii Internodii Digitorum
- *Flexores*: Flexor perforatus, Perforans
- *Extenſores*: Extenſor Communis, Indicis, Auricularis

Primi Lumbricales Interoſſei.

Muſculi Pollicis
- *Flexores*: Flexor tertii Internodii, Primi geminus, Secundi Trigeminus
- *Extenſores*: Tertii Internodii, primi & ſecundi Internodii

Muſculi Indicis Auricularis
- Adductor / Abductor

Muſculi Radii
- *Pronatores*: Quadratus, Teres
- *Supinatores*: Longus, Brevis

PRÆLECTIO SEXTA.

Muſculi totius Pedis.

Flexores.

Muſculi Femoris
- Pſoas: Kagnus, Parvus
- Iliacus

Extenſores

Glutæi
- maximus
- medius
- minimus

Adductores

Sartorius, Triceps

Abductores.

Membranoſus.

Rotatores

Introrsùm

Pectinalis

Extrorsùm
- Pyriformis
- Marſupialis
- Quadratus
- Femoris
- Obturator extern. / intern.

Muſculi Tibiæ

Extenſores.
- Rectus
- Vaſtus externus / internus
- Cruralis

Flexores
- Biceps
- Semimembranoſus
- Seminervoſus
- Gracilis
- Subpoplitaris

Muſculi Tarſi
- *Flexor*: Tibialis anticus
- *Extenſores*
  - Recti: Gaſterocnemius externus, Plantaris
  - Obliqui: Gaſterocnemius internus, Tibialis poſticus
  - Peronæus primus / ſecundus

Muſculi Digitorum Pedis
- *Extenſores*: Extenſor tertii Internodii. Primi Interoſſei.
- *Flexores*: Perforans, Perforatus, Primi Lumbricales

Muſculi Pollicis Pedis
- *Extenſores*: Extenſor 1mi & 2di Internodii
- *Flexor* (licis
- Flexor 1mi & 2di Internodii pol-
- Abductor Adductor

Muſculi minimi Digiti Pedis
- Adductor Adductor
- Tranſverſalis.

FINIS.

SURGEON GE... LIBRARY

Book deacidified with methyl magnesium carbonate. Book taken apart & resewed. Bound in half Russell's oasis goatskin with hand marbled paper sides, vellum corners, acid-free end signatures & unbleached linen hinges. Leather treated with neat's foot oil & lanolin.

SKY MEADOW BINDERY
January 1987